



СКАЧАТЬ ПРОЕКТ



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН «СЫСОЛЬСКИЙ»**

**Проект схемы территориального планирования**

Том 2

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА СХЕМЫ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «СЫСОЛЬСКИЙ»**

Директор ООО «Геоинфоресурс»  
канд. эконом. наук

\_\_\_\_\_ М. Г. Колегов

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Текстовые материалы:

Бумажный носитель - 3 экз.

Электронный носитель - 2 экз.

.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работ,  
канд. эконом. наук

\_\_\_\_\_

М. Г. Колегов

Исполнители:

\_\_\_\_\_

А. А. Боос

\_\_\_\_\_

Т. Ю. Ясинская

## ВВЕДЕНИЕ

Корректировка проектных работ по разработке схемы территориального планирования муниципального района «Сысольский» выполнена ООО «Геоинфорсервис» в соответствии с муниципальными контрактами № 1 от 10.01.2013 г., № 2 от 10.04.2013 г., № 3 от 01.07.2013 г., № 4 от 01.10.2013 г. на корректировку проектных работ по разработке схемы территориального планирования муниципального района «Сысольский». Содержащиеся в документации проектные предложения направлены на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития территории МР «Сысольский». Содержащиеся в документации проектные предложения направлены на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития территории МР «Сысольский».

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ «...территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» (гл. 3, ст. 9).

Согласно ч. 7 ст. 14 Градостроительного кодекса Российской Федерации Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования муниципального района выполняются в текстовой форме и в виде карт (схем).

Исходными данными для корректировки текстовой части материалов по обоснованию схемы территориального планирования муниципального района «Сысольский» послужили официальные данные Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми, Государственного бюджетного учреждения Республики Коми «Территориальный фонд и информации по природным ресурсам и охране окружающей среды Республики Коми» (ГБУ РК «ТФИ РК»), Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), Дорожного агентства Республики Коми, Федерального государственного учреждения «Земельная кадастровая палата» по Республике Коми, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, Министерства культуры Республики Коми, данные, предоставленные администрацией муниципального района «Сысольский», и сведения организаций, осуществляющих свою деятельность на территории района.

Следует отметить, что сведения по одним и тем же показателям, полученные из разных официальных источников (Министерства архитектуры, строительства и коммунального хозяйства Республики Коми, Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми, Комитета лесов Республики Коми), могут отличаться вследствие специфических подходов и методов, применяемых к обработке первоначальной информации.

При подготовке проекта использованы основные положения Стратегии экономического и социального развития Республики Коми на период до 2020 года, программы социально-экономического развития МР «Сысольский», стратегии развития МР «Сысольский» и другие нормативные документы.

Схема территориального планирования муниципального образования муниципального района «Сысольский» разработана на следующие проектные периоды: I этап (первая очередь) - 2015 г. , II этап (расчетный срок) - 2030 г., III этап - прогноз на 30 - 35 лет, перспектива.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>ГЛАВА 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА</b> .....	7
<b>ГЛАВА 2. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД. ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ</b> .....	8
<b>ГЛАВА 3. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</b> .....	12
<b>ГЛАВА 4. ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА</b> .....	13
4.1. Историческая справка .....	13
4.2. Природные условия и ресурсы.....	15
4.2.1. Климат .....	15
4.2.2. Водные ресурсы .....	15
4.2.3. Лесные ресурсы .....	17
4.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы.....	26
4.2.5. Земельные ресурсы и почвы .....	30
4.2.6. Ресурсы животного мира и водно-биологические ресурсы .....	32
4.3. Экономический потенциал.....	38
4.3.1. Промышленность .....	38
4.3.2. Транспорт .....	41
4.3.3. Связь.....	43
4.4. Демографический потенциал и трудовые ресурсы.....	44
4.5. Пространственно-средовой потенциал населенных пунктов .....	58
4.6. Историко-культурное наследие.....	60
4.7. Общее состояние социальной сферы.....	62
4.7.1. Жилищный фонд.....	62
4.7.2. Социальная сфера.....	68
4.8. Экологическая ситуация .....	80
4.8.1. Состояние атмосферного воздуха .....	80
4.8.2. Поверхностные и подземные воды .....	81
4.8.3. Образование и размещение отходов .....	82
4.8.4. Особо охраняемые природные территории .....	87
<b>ГЛАВА 5. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЫДУЩЕЙ СХЕМЫ РАЙОННОЙ ПЛАНИРОВКИ</b> .....	92
<b>ГЛАВА 6. КОМПЛЕКСНАЯ ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ</b> .....	94
<b>ГЛАВА 7. СТРАТЕГИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ - КОНЦЕПЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	95
7.1. Развитие приоритетных секторов экономики .....	95
7.1.1. Промышленность .....	95
7.1.2. Связь.....	95
7.2. Население, расселение, воспроизводство, миграция .....	96
7.2.1. Прогноз численности постоянного населения .....	96
7.2.2. Расселение.....	97
7.2.3. Демографическая политика .....	98
7.3. Социальный комплекс.....	98
7.3.1. Жилищный фонд.....	98
7.3.2. Учреждения образования.....	100
7.3.3. Физкультурные и спортивные сооружения .....	100
7.3.4. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения.....	101
7.3.5. Учреждения культуры, искусства и отдыха .....	101
7.4. Стратегические направления пространственного развития территории (проектная организация территории: планировочная структура, стратегические внешние направления развития, формирование функциональных зон различной специализации).....	101
7.5. Охрана культурного наследия .....	102
7.6. Охрана окружающей среды .....	103
7.6.1. Зоны с особыми условиями использования территории .....	103
7.6.2. Охрана атмосферного воздуха .....	107
7.6.3. Охрана и рациональное использование водных ресурсов .....	108
7.6.4. Охрана и рациональное использование почв .....	109
7.6.5. Санитарная очистка территории .....	109
7.7. Предложения по развитию культурных и деловых функций .....	111
7.8. Развитие туристско-рекреационной сферы .....	111
7.9. Развитие транспортного комплекса .....	114

7.10. Развитие инженерной инфраструктуры .....	115
7.10.1. Водоснабжение .....	115
7.10.2. Водоотведение .....	117
7.10.3. Электроснабжение .....	119
7.10.4. Теплоснабжение.....	120
7.10.5. Газоснабжение .....	123
7.11. Задачи по развитию и размещению объектов капитального строительства.....	123
7.11.1. Промышленный комплекс.....	123
7.11.2. Социальная инфраструктура .....	124
7.11.3. Транспортная инфраструктура .....	125
7.11.4. Инженерная инфраструктура .....	125
7.11.5. Развитие малого и среднего предпринимательства .....	125
7.12. Первоочередные мероприятия.....	126
7.12.1. Мероприятия для совершенствования системы обслуживания населения.....	126
7.12.2. Мероприятия по развитию жилищного фонда и строительного комплекса.....	130
7.12.3. Мероприятия по переводу земель .....	131
7.12.4. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры .....	132
7.12.5. Мероприятия по развитию промышленного комплекса .....	133
7.12.6. Мероприятия по развитию в сфере транспорта.....	133
7.12.7. Мероприятия по развитию связи .....	133
7.12.8. Мероприятия по развитию малого и среднего предпринимательства .....	133
7.13. Предложения по проведению дальнейших проектно-планировочных работ и разработке целевых программ .....	134
<b>ГЛАВА 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА .....</b>	<b>135</b>
8.1. Опасные процессы и явления природного характера .....	135
8.2. Опасности техногенного характера .....	136
8.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций .....	137
8.3.1. Обеспечение пожарной безопасности .....	138
8.3.2. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны .....	140
<b>ГЛАВА 9. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА .....</b>	<b>146</b>

## ГЛАВА 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ схема территориального планирования муниципального образования муниципального района «Сысольский» направлена на определение функционального назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития района, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур.

Основная цель территориального планирования заключается в создании предпосылок повышения эффективности управления развитием территории МР «Сысольский» в целом и входящих в него сельских поселений за счет принятия градостроительных решений, которые будут способствовать:

- улучшению условий жизнедеятельности населения, улучшению экологической обстановки, эффективному развитию инженерной, транспортной, производственной и социальной инфраструктуры, сохранению историко-культурного и природного наследия, обеспечению устойчивого градостроительного развития территории;
- решению стратегических проблем и оперативных вопросов планирования развития территории с учетом особенностей и проблем пространственной ее организации;
- взаимному согласованию интересов сельских поселений и муниципального района и увязке их с интересами Республики Коми и Российской Федерации в целом;
- градостроительному регулированию использования территории административно-правовыми и экономическими способами.

Разработка долгосрочной стратегии развития муниципального района «Сысольский» осуществляется на основе принципов устойчивого развития территории и создания благоприятной среды обитания. Устойчивое развитие района предполагает обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики, повышение инвестиционной привлекательности территории, повышение уровня жизни и условий проживания населения, достижение долговременной экологической безопасности, рациональное использование всех видов ресурсов, современные методы организации транспортных и инженерных систем. Задача по устойчивому развитию территории в такой редакции является комплексной и должна решаться совместными усилиями специалистов по социально-экономическому и территориальному развитию.

Задачи схемы территориального планирования отражены в структуре работы:

- проведение комплексного анализа территории с целью выявления природно-ресурсного, демографического, экономического, историко-культурного потенциалов, выявление проблемных ситуаций и территорий;
- разработка предложений по территориальному зонированию, функциональному назначению зон и режимов их содержания и использования;
- разработка предложений по развитию коммуникационно-инфраструктурной сети района;
- прогнозирование базовых параметров развития территории (население, жилищный фонд, социальная инфраструктура и пр.);
- формирование предложений по сохранению и развитию природно-экологического каркаса и рациональному использованию природных ресурсов, предложений по развитию природоохранных территорий;
- формирование предложений по восстановлению, сохранению и современному использованию историко-культурного наследия;
- определение основных направлений развития многоотраслевого производственного, научно-производственного, агропромышленного комплексов;
- определение основных направлений развития социальной сферы;
- определение принципиальных направлений реконструкции и развития инженерных систем, систем связи и транспортной инфраструктуры;
- определение мероприятий по защите от неблагоприятных природных и антропогенных процессов, чрезвычайных ситуаций.

## ГЛАВА 2. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД. ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ

Методический подход к разработке проекта схемы территориального планирования МР «Сысольский» базируется на Методических рекомендациях по порядку подготовки и утверждения градостроительной документации муниципальных образований, разработанных Институтом территориального планирования «Град» (г. Омск) в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Инструкцией о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации, утвержденной постановлением Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. № 150, другими нормативными правовыми актами Российской Федерации в области регулирования градостроительной деятельности.

Методика подготовки проекта схемы территориального планирования включает последовательное выполнение проектных этапов:

- получение от Заказчика градостроительного задания на подготовку проекта схемы территориального планирования;
- сбор исходной информации для составления проекта схемы территориального планирования;
- определение состава и содержания схемы территориального планирования;
- подготовка обоснования принимаемых решений в виде пояснительной записки и карт (схем);
- разработка основной части схемы территориального планирования, подлежащей утверждению в виде положения о планировании и карт (схем).

Расшифровка и конкретизация проектных этапов:

Этап 1. Информационный этап: разработка программы работ; сбор и систематизация исходных данных.

Этап 2. Аналитический этап. Разработка раздела «Комплексная планировочная оценка территории».

Этап 3. Разработка «Концепции территориальной организации».

Этап 4. Разработка системы мероприятий по территориальному планированию.

Цифровая схема территориального планирования создается при помощи программного обеспечения ArcGIS.

Раздел, рассматривающий пространственно-средовые особенности населенных пунктов муниципального района, включает профессиональный анализ положительных и отрицательных компонентов пространства и среды. Анализ пространственно-средового потенциала приведен в соответствие с методикой, приведенной на рисунке 2.1.

При оценке пространственного потенциала системообразующим критерием является критерий ансамблевости. Методика проведения анализа приведена на рисунке 2.2.

Компоненты пространства, приведенные на рисунке 2.2, являются преимущественно антропогенными, то есть созданными в результате человеческой деятельности. Кроме них, анализируются такие важные природные компоненты пространства как наличие видовых точек, наличие выразительных панорам, наличие выразительных въездов. При проведении градостроительного анализа используют две его основных разновидности: монографический анализ, когда анализируется один населенный пункт по различным параметрам, и сравнительный анализ, когда анализируются населенные пункты одного типологического ряда по определенному набору параметров. При анализе населенных территорий района используются обе разновидности, что позволяет ранжировать населенные пункты по степени пространственного потенциала.

Средовой потенциал напрямую связан с понятием средового подхода к проектированию. Несмотря на относительную молодость, средовой подход получил широкое распространение в теории и практике проектирования и является архитектурно-дизайнерским термином. При средовом анализе рассматриваются такие компоненты как жилая и производственная среды и среда общественного центра. Системообразующим критерием при анализе средового потенциала является критерий оптимальности среды обитания. Кроме антропогенных компонентов, анализируются такие природные компоненты среды как выразительный рельеф, наличие природных зеленых массивов, наличие водной артерии.

Далее рассматриваются основные термины, используемые в работе. Часть терминов будет включать слово градостроительный, в связи с чем может возникнуть сомнение в правомерности применения этого термина к сельским населенным пунктам. Однако в градостроительном кодексе в редакции 2005 и 2008 гг. дано понятие градостроительной деятельности как деятельности по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемой в виде территориального планирования.





Рисунок 2.1. Методика анализа пространственно-средового потенциала

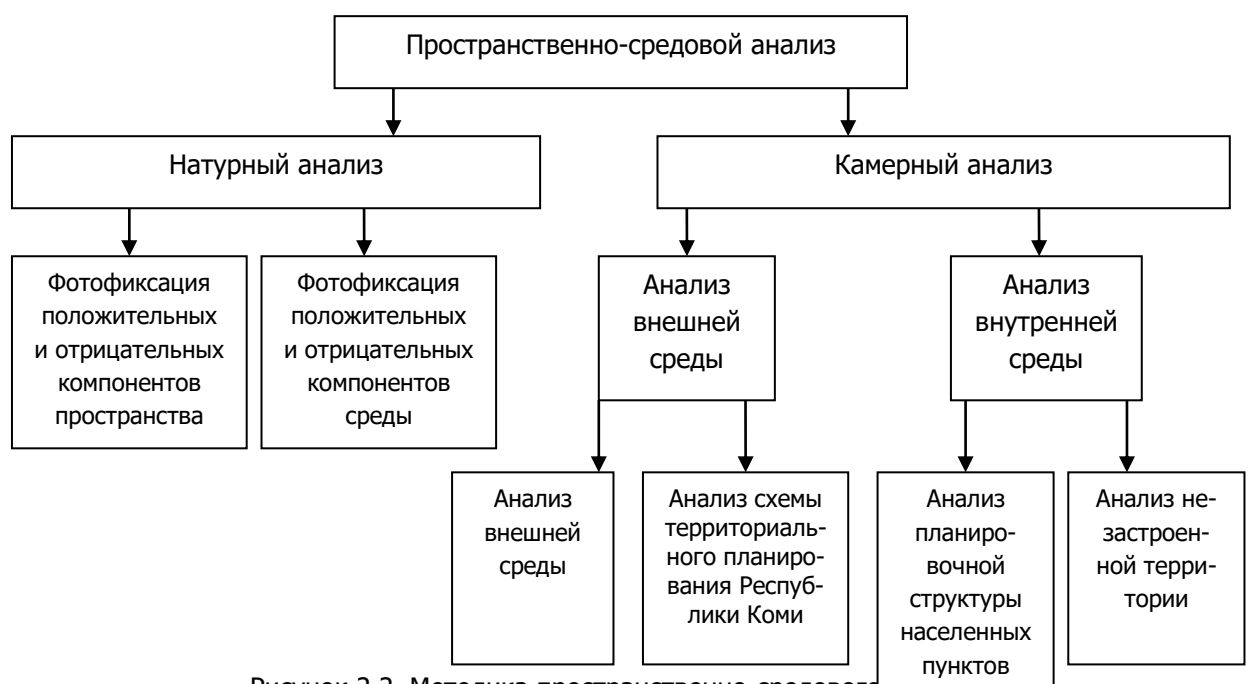


Рисунок 2.2. Методика пространственно-средового анализа

Ансамбль архитектурный - согласованное и продуманное единство в расположении группы зданий, решенное по определенному идейно-художественному архитектурно-пространственному замыслу. Встречается в двух видах: 1) создаваемый в течение длительного времени при учете основного первоначального замысла, преемственно; 2) осуществленный целиком по единому замыслу и в одном архитектурном стиле.

Ансамбль градостроительный - пространственная совокупность крупных компонентов городской среды (улиц и площадей, мостов и набережных, комплексов зданий и сооружений, зеленых насаждений, монументальной скульптуры и внешнего дизайна), созданная по общему крупному градостроительному замыслу и формирующая основу художественной целостности своего образного восприятия.

Архитектурно-планировочная организация города - объемно-пространственная организация городской среды с учетом ее функциональных и социальных потребностей и художественной выразительности.

Архитектурно-пространственная композиция - расположение в определенном художественном порядке архитектурных сооружений в городских пространствах (площадь, улица, набережная, архитектурный ансамбль и пр.) и соответствующая этому порядку планировочная структура данной части города.

Архитектурно-художественный облик города - визуальное впечатление о городе и его художественных ценностях, складывающееся по мере его натурального изучения, сопровождающегося знакомством с соответствующей информацией о топографии, историческом развитии и конкретных памятниках и произведениях архитектуры этого города. Речь идет о внешне воспринимаемом и последовательно формируемом представлении о выразительных качествах города.

Средовой подход - 1) подход к архитектурному и градостроительному проектированию зданий, сооружений и комплексов с особым, подчеркнуто внимательным отношением к среде, составляющему окружение данного комплекса; 2) в широком значении - междисциплинарное исследование интегрированной естественной и искусственной среды, то есть всего, что окружает человека, во взаимосвязи с человеческой деятельностью.

Градостроительное мышление - способность архитектора понимать настоящее и предвидеть будущее развитие города на основе знания объективных законов его развития и собственной художественной интуиции.

Приведенные термины взяты из терминологического словаря по градостроительству, разработанного доктором архитектуры, академиком И. М. Смоляром (Смоляр И. М. Терминологический словарь по градостроительству/И. М. Смоляр. - М.: УРСС: Рохос, 2004. - 159 с.). По мнению автора, они позволяют конкретизировать предмет исследования и провести анализ пространственно-средового потенциала на всех этапах, начиная с натурального анализа и заканчивая обобщением полученных результатов.

Кроме того, в приведенных определениях содержится информация, которая важна для понимания некоторых предварительных результатов анализа потенциала:

1. Пространственно-средовой потенциал населенного пункта не имеет прямо-пропорциональной зависимости от размера территории и численности населения конкретного населенного пункта, а также его статуса в административном делении.

2. Пространственно-средовой потенциал населенного пункта является видом профессиональной оценки ресурса развития территории, в которой объективная оценка положительных и отрицательных особенностей пространственно-средовой организации тесно соседствует с эмоциональной оценкой художественного образа населенного пункта. Эта особенность может привести к различному восприятию потенциала при ранжировании населенных пунктов профессиональными оценщиками и жителями самих населенных пунктов.

3. Данная коллизия не имеет драматической окраски, поскольку стратегия развития населенных пунктов позволяет привести потенциал и статус в соответствие и снять тем самым указанное противоречие. Для населенных пунктов с высоким статусом необходимо значительное повышение пространственно-средового потенциала, а для населенных пунктов с высокими характеристиками пространственно-средового потенциала необходимо повышение их статуса, в первую очередь за счет повышения их инфраструктурного потенциала.

4. В значительной мере положительной характеристике потенциала способствуют исторические традиции застройки сельских населенных пунктов, под которые, как правило, выбирались территории в красивом природном окружении. Другой особенностью является наличие плотницких традиций, позволявших передавать мастерство строительства домов из поколения в поколение, что способствовало выработке своеобразных типов северного дома, которые справедливо можно отнести к примерам народного зодчества. Эта особенность позволяет охарактеризовать ансамблевость жилой застройки, построенную на принципах преемственности.

5. Положительной характеристике потенциала способствует и современное строительство жилья и объектов общественного назначения. Несмотря на то, что наследование традиций северного дома в значительной степени утрачено и строительство ведется по городским прототипам с использованием более аскетичной формы, строительство характеризуется активным внедрением городских форм отделки, включая сайдинг, смелым внедрением цвета в решении экстерьеров зданий даже в удаленных населенных пунктах. Очевидно, что сельское строительство в настоящее время переживает не самые лучшие времена для своего развития, однако нельзя не замечать, что оно есть

и оно развивается, причем строятся в большинстве своем добротные дома с элементами благоустройства с расчетом на эксплуатацию не одним поколением.

### **ГЛАВА 3. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

МР «Сысольский» расположен в южной части Республики Коми и граничит с Архангельской областью, МР «Сыктывдинский», МР «Койгородский» и МР «Прилузский». Административным и экономическим центром района является с. Визинга.

МР «Сысольский» располагается на федеральной автомобильной дороге «Вятка» III - IV категории, связывающей г. Сыктывкар (80 км от с. Визинга), г. Киров (350 км) и Нижний Новгород (около 800 км). «Вятка» фактически является единственной автодорогой, связывающей Республику Коми и центральную часть России, функционирует круглогодично и обеспечивает поставку в республику до 90 % товаров, перевозимых автомобильным транспортом. Основные виды товаров, перевозимые по автодороге в сторону г. Сыктывкар, - это лесоматериалы, продукты широкого потребления, продукты питания. Так же осуществляются пассажирские перевозки. «Вятка» имеет выход в Архангельскую область на г. Котлас (около 300 км) через с. Широкий Прилук. По этой дороге в Архангельскую область поступают лесоматериалы для переработки в г. Котлас, пассажирские перевозки незначительны. МР «Сысольский» связан круглогодичным транспортным сообщением (улучшенные асфальтированные автодороги) с МР «Прилузский», МР «Койгородский». Транспортный поток из этих районов носит преимущественно транзитный характер. Водных транспортных путей, имеющих экономическое значение, на территории района нет.

Основой экономики МР «Сысольский» являются лесозаготовительная деятельность и сельское хозяйство. На территории МР «Сысольский» и сопредельных районов не ведется добыча ценных полезных ископаемых, не предполагается она и в ближайшем будущем. Продукция сельского хозяйства находит сбыт в основном на территории самого района, вывоз за его пределы незначителен. Продукция лесозаготовок, сортименты хвойных и лиственных пород, наоборот, практически полностью вывозятся и перерабатываются за территорией района.

МР «Сысольский» с точки зрения экономико-географического положения имеет значительные конкурентные преимущества по сравнению с прилегающими территориями из-за выгодного транспортного расположения. Фактически район находится в центре экономического подрайона с сельскохозяйственно-лесозаготовительным типом экономики. Учитывая, что рынки сбыта расположены за территорией района, расстояние доставки грузов до основного рынка, расположенного в г. Сыктывкар, в среднем на 100 км меньше, чем у районов-конкурентов (за исключением МР «Сыктывдинский»).

За проектный период, до 2030 г., экономико-географическое положение может претерпеть значительные изменения в связи с вводом в действие автодороги Сыктывкар - Кудымкар - Пермь - Котлас, часть которой (уже действующая) проходит по территории района. В этом случае следует ожидать увеличение транзитного потока грузов в сторону Архангельской области.

## ГЛАВА 4. ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА

### 4.1. Историческая справка

Археологические памятники, обнаруженные на территории МР «Сысольский» (Вотчинское городище и могильник), относятся к эпохе средневековья, хотя эти места были обжиты гораздо раньше - в I тысячелетии до н.э. В XI в. н.э., когда сформировался народ коми, среднее, а также нижнее течение р. Сысола было заселено племенами сысольских зырян (или сырьян). Центром заселения была Вотча.

Когда именно были основаны населенные пункты на территории современного Сысольского района, доподлинно неизвестно. Первое сообщение о существовании Вотчи относится к 1384 г.: именно тогда Стефан Пермский построил здесь монастырь. Уже тогда с. Вотча было довольно крупным (по тем временам) населенным пунктом и имело важное административное значение на р. Сысола, иначе С. Пермский не избрал бы ее для строительства монастыря. В 1485 г. уже существовало с. Пыелдино, где также имелся монастырь. Сведения о других селениях относятся к 1586 г.: тогда на среднем течении р. Сысола имелись с. Визинга, с. Кибра (с. Куратово), с. Межадор, с. Куниб и возникшее незадолго до этого времени Заозерье. Между 1586 и 1608 гг. появились с. Палауз и с. Чухлэм, позднее, в конце XVII - начале XVIII вв. - с. Гагшор.

В XVIII в. на территории района стали добывать железную руду для Кажымских заводов. В 1846 - 1851 гг. в с. Межадор имелась школа, затем ее перевели в с. Визинга; в 1860 г. в с. Межадор открылась приходская школа, в 1883 - 1884 гг. - земское училище. В 1870 г. земство решило открыть медицинский приемный покой в с. Визинга; в 1872 г. он уже работал. В 1883 г. на территории среднего течения р. Сысола появилась первая акушерка (в с. Визинга). В 1892 г. в д. Носково Визингской волости открыли церковно-приходскую школу. В 1896 г. в с. Визинга открылась библиотека, а в с. Куниб - земское училище. В 1901 г. библиотека появилась в с. Межадор, в 1904 г. - в с. Куниб и с. Чухлэм. 20 февраля 1903 г. в с. Визинга открыто почтовое отделение и министерское училище, в 1904 г. - женское училище, летом 1905 г. - детский приют (ясли). В 1904 г. земство открыло в с. Визинга зерноочистительный пункт, где для крестьян бесплатно сортировались семена. В 1915 г. в с. Визинга открылось высшее начальное училище.

До 1780 г. территория относилась к Яренскому уезду, затем - к Усть-Сысольскому уезду Вологодской (с 1918 г. - Северо-Двинской) губернии. В июле 1921 г. в период подготовки к образованию Коми автономной области большая часть территории современного Сысольского района вместе с другими сысольскими селениями вошла в Усть-Сысольский район, центр которого размещался в г. Усть-Сысольск; Киберская волость (современное с. Куратово) была включена в Прилузский район с центром в с. Объячево. В конце 1921 г. районы стали называться уездами. В 1922 г. территория Прилузского уезда была включена в состав Усть-Сысольского уезда. 27 декабря 1926 г. Усть-Сысольский уезд официально был переименован в Сысольский, центр уезда перенесен в с. Визинга. 15 июля 1929 г. было проведено реформирование системы административно-территориального деления. Коми область была разделена на девять районов, одним из которых был Визингский с центром в с. Визинга. Он включал в себя территории МР «Сысольский» и МР «Койгородский».

10 февраля 1935 г. Коми АО была разделена на 12 административно-территориальных единиц, в числе которых был Сысольский район (центр - с. Визинга), по-прежнему включавший в себя и селения МР «Койгородский». 19 сентября 1940 г. Указом Президиума Верховного Совета Коми АССР установлены административно-территориальные границы Прилузского и Сысольского районов Коми АССР.

В 1946 г. Президиум Верховного Совета Коми АССР принял Указ о разделении Сысольского района на Сысольский и Койгородский, но Президиум Верховного Совета РСФСР не утвердил это решение. 19 мая 1949 г. Президиум Верховного Совета Коми АССР вновь принял указ о выделении из Сысольского района самостоятельного Койгородского района, и на этот раз данное решение было утверждено. 31 августа 1949 г. были утверждены границы между Сысольским и Койгородским районами.

В 1963 г. в связи с разделением районов на промышленные и сельские Койгородский район был ликвидирован, его территория вошла в состав Сысольского района. В ноябре 1964 г. было принято решение о ликвидации деления на промышленные и сельские районы, в марте 1965 г. сформировались новые районные органы власти, в том числе и в Койгородском районе, снова отделившемся от Сысольского. В 1966 г. Палаузский сельсовет был передан из Койгородского в Сысольский район, после чего Сысольский район приобрел свои современные очертания.

Проследим основные черты истории района после 1917 г. Главным занятием местного населения издревле являлось сельское хозяйство. На рубеже 1920 - 1930-х гг. сысольским крестьянам

пришлось пережить коллективизацию, сопровождавшуюся значительным снижением сельскохозяйственного производства. Но в середине 1930-х гг. положение стало улучшаться. В колхозы стали направлять технику. В 1932 г. в д. Пустошь Визингского сельсовета открылась первая в Коми автономной области Сысольская машинно-тракторная станция. В том же году в с. Визинга открылся первый в советское время базар (колхозный рынок), на котором была выставлена продукция сысольских колхозов «Возрождение», «Луч», «Красный май», «Правда Севера». Обустраивался и быт колхозников: в 1931 г. началась электрификация жилых домов в сельхозартелях «Переход» (д. Колеговская), «Красная заря» (д. Морозовская), «Красный май» (д. Большой Погост) и «Луч» (д. Нижний Конец) с. Визинга.

Первая попытка внести в экономическую жизнь населения большее разнообразие была предпринята в 1924 г., когда в Визингской волости организовали кооперативное производственное товарищество «Социализм» для строительства ГЭС и мукомольной мельницы. Но строительство началось только летом 1927 г. и получило название «Визингстрой». В 1930 г. Визингский промкомбинат, включавший гидроэлектростанцию, мукомольную мельницу, слесарно-кузнечную и механическую мастерские и шпалорезную установку, был, наконец, введен в строй.

Промышленность стала активнее развиваться по мере расширения масштабов лесозаготовок, чему способствовала организация в 1930 г. районного леспромхоза. Проблемы с рабочей силой пытались решить внеэкономическими методами. После того как в 1930 г. Совнарком РСФСР принял постановление «О мероприятиях по проведению спецколонизации в Северном и Сибирском краях и Уральской области», в Визингский район стали прибывать спецпереселенцы - раскулаченные крестьяне, которых направили на лесозаготовки. В течение 1930 г. возникли п. Ниашор, п. Воквад, п. Яр, в 1931 г. - п. Рабог и п. Воктыла. В 1932 г. спецпоселенцам разрешили создавать внеуставные артели и заниматься сельским хозяйством. В 1933 г. было проведено сплошное обследование пяти имевшихся в Визингском районе спецпоселков, показавшее тяжелейшее положение спецпереселенцев. В том же году Сысольский райком ВКП(б) принял решение ликвидировать спецпоселок Яр и перевести его обитателей в спецпоселки Ниашор, Рабог и Воквад. Из других промышленных предприятий следует упомянуть Маловизингскую ГЭС (на р. Малая Визинга), которая дала ток в 1952 г. Предприятие пищевой промышленности - квасной завод в с. Визинга - открылся в 1937 г.

Особое место в развитии сельских районов всегда занимали проблемы транспорта и связи. В 1938 г. началось строительство нового моста через р. Большая Визинга, завершенное в 1940 г. В 1963 г. завершено строительство автодороги Сыктывкар - Визинга. В 1968 г. началось строительство автотрассы Визинга - Объячево, в 1970 г. в основном было завершено строительство автодороги Визинга - Койгородок. В 1973 г. заасфальтированы дороги в райцентре с. Визинга, в 1986 г. построен автодорожный мост через р. Малая Визинга (около с. Чухлэм), в 1999 г. в Сысольском районе открылись для рабочего движения два моста на автодороге от с. Куратово к п. Широкий Прилук Архангельской области. В 2003 г. в Сысольском районе введена в эксплуатацию цифровая телефонная станция.

Значительные перемены произошли в сети поселений района. С одной стороны, возникали новые населенные пункты, связанные, главным образом, с лесодобывающей промышленностью: кроме упоминавшихся уже спецпоселков, пст. Первомайский (1953 г.), п. Поинга, п. Язель, пст. Копса, п. Иванчёмья (1965 г.) и др. С другой стороны, многие населенные пункты, попавшие в разряд «неперспективных», прекратили существование. Так, в 1964 г. были исключены из учетных данных п. Бездубово, п. Джуджыд-Норыс, п. Жуодбок, п. Потевсикт, п. Протока, п. Ручкачой, п. Вурккоджд, п. Пододзьшор, п. Вадчирыб, п. Вад, п. Квартал 131, п. Верхняя Иванчёмья, п. Сопью, п. Средняя Иванчёмья, п. Нижняя Иванчёмья, в 1965 г. - п. Чаркинсикт, п. Жуод, п. Дзюзов, п. Тыдор, п. Лемпуа-Шор, в 1967 г. - п. Видзас, п. Вепра, п. Горсиб, п. Кыкашор, п. Высогор, п. Важпуцуп, в 1974 г. - п. Панеель, п. Нур, п. Леккость, п. Понольмыльк и п. Ужбурысь, п. Ниашор, п. Куим-Вож, п. Горей, п. Малый Энталь, п. Шаньгинская, в 1976 г. - п. Уличпом, п. Кыддзашор и п. Сыктывдор.

Еще в 1924 г. в с. Визинга открылся один из первых в Коми области школьных музеев. Позднее его работа фактически прекратилась, и в 1963 г. была предпринята новая попытка создать в с. Визинга краеведческий музей. Проработал он недолго, но энтузиасты культурно-просветительской работы находились, и в 1970 г. краеведческий музей в с. Визинга вновь стал активно действовать. Сначала он размещался в зале районной библиотеки. А в 1990 г. музей получил статус Сысольского районного краеведческого музея. В 1933 г. начала издаваться газета Сысольского района «Сыктывса ударник» («Ударник Сысолы», позднее - «Коммунизм знамя», ныне - «Маяк Сысолы»). В 1960 г. в с. Визинга открылась детская музыкальная школа. Сысольский район стал первым из сельских районов республики, подключенных к сети «Интернет». Это произошло в 1999 г., когда в средней школе с. Визинга открылся узел доступа в «Интернет», что было сделано в рамках целевой программы «Информатизация образования и науки в Республике Коми на 1997 - 2000 гг.». В 1999 г. в с. Вотча Сысольского района открылся Стефано-Афанасьевский мужской монастырь.

## 4.2. Природные условия и ресурсы

### 4.2.1. Климат

Климат МР «Сысольский» умеренно-континентальный, лето короткое и умеренно-прохладное, зима многоснежная, продолжительная и умеренно-холодная. Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса воздушных масс. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Годовая амплитуда температур составляет 31,4 °С. Самым теплым месяцем года является июль (средняя месячная температура +16,7 °С), самым холодным - январь (минус 14,7 °С). Среднегодовая температура воздуха, по данным метеостанции Пустошь, равна 0,6 °С. Число дней со средней суточной температурой воздуха выше 0 °С составляет 191.

Территория относится к зоне влажного климата с весьма развитой циклонической деятельностью. Особенно обильные осадки выпадают при циклонах, поступающих из районов Черного и Средиземного морей. Циклоны с Атлантики приносят осадки менее интенсивные, но более продолжительные. Среднегодовое количество осадков равно 536 мм.

Снежный покров является фактором, оказывающим существенное влияние на формирование климата в зимний период, в основном вследствие большой отражательной способности поверхности снега. В то же время снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания. Наиболее интенсивный рост высоты снежного покрова идет от ноября к январю, в месяцы с наибольшей повторяемостью циклонической погоды, когда сохраняются основные запасы снега. Наибольшей величины он достигает во второй декаде марта. Наибольшая за зиму средняя высота снежного покрова в лесу составляет 67 см.

В целом за год преобладают ветры юго-западного направления. Среднегодовая скорость ветра 3,6 м/с.

### Вывод

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория МР «Сысольский» по климатическому районированию относится к климатическому подрайону I В. Для территории характерны высокая степень дифференциации климатических условий, неустойчивость и резкая смена погодных условий.

### 4.2.2. Водные ресурсы

#### Общая характеристика поверхностных вод

Гидрографическая сеть МР «Сысольский» принадлежит бассейну р. Вычегда. Главная река - р. Сысола (среднее течение). Длина реки составляет 487 км, площадь бассейна - 17 200 км<sup>2</sup>. Наиболее значительными ее притоками на территории района являются рр. Большая и Малая Визинга (левые притоки р. Сысола), берущие начало на водоразделе бассейна рр. Вычегда (в ее нижнем течении), Сысола и Луза. Из правых притоков р. Сысола можно выделить р. Поинга.

Ширина русла р. Сысола достигает 90 - 180 м. В межень глубина на плесах составляет 2 м, на перекатах - 0,6 м. Скорость течения реки 0,5 - 0,7 м/с. Берега большей частью крутые, обрывистые, высота последних изменяется от 2 до 6 м. Пойма двусторонняя, шириной от 1 до 4 км, занята обычно лугами или заросшая кустарником.

Питание реки смешанное, с преобладанием снегового (60 - 65 %). Доля дождевого питания 15 - 20 %, грунтового - 20 %. Среднегодовой расход в устье 143 м<sup>3</sup>/с.

Река Малая Визинга (левый приток р. Сысола) - равнинная река, средняя ширина 20 м, средняя глубина 1,5 м (максимальная - 7 м), дно песчаное, на перекатах песчано-гравийное, режа галечниковое. Берега невысокие.

Общая длина речной сети в пределах района составляет 33435,1 км, густота речной сети - 0,54 км/км<sup>2</sup>.

На территории района имеется 9 озер, большинство озер представляют собой старицы р. Сысола. В бассейне р. Сысола расположена система пойменных озер: оз. Каджером, оз. Сынаты, оз. Ыжты. Озера соединены с рекой, глубина озер изменяется в пределах от 1 до 8 м, их общая площадь составляет 120 га.

#### Водомерные посты

В Республике Коми наблюдения за гидрологическим режимом водных объектов и качеством поверхностных вод осуществляет Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения Северное

управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Коми» (Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»).

Учет стока, наблюдения за уровнем и температурой воды, за ледовыми явлениями, толщиной льда и высотой снежного покрова на льду ведутся на сети водомерных постов. На территории МР «Сысольский» расположено 4 действующих водомерных поста.

Действующие посты охватывают наблюдениями р. Сысола (в среднем течении), р. Малая Визинга и р. Егул (таблица 4.1). Наблюдения на этих постах ведутся специалистами отдела гидрологии Филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС».

Таблица 4.1

Водомерные посты на территории МР «Сысольский»

Код поста	Название реки, на которой находится водомерный пост	Название населенного пункта, где расположен водомерный пост	Программа наблюдений					
			уровень воды	учет стока	толщина льда	температура воды	хим. анализ	метеонаблюдения
70219	р. Сысола	с. Палауз	+	-	+	-	-	-
70221	р. Сысола	пст. Первомайский	+	-	+	-	-	-
70230	р. Малая Визинга	пст. Ельбаза	+	-	+	-	-	-
70231	р. Егул	с. Чухлэм	+	-	+	-	-	-

Источником данных по расположению и характеристикам водомерных постов являются хранящиеся в Филиале ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» технические дела постов.

Характеристика стока и гидрологического режима рек

Территория МР «Сысольский» расположена в зоне избыточного увлажнения, охватывает среднюю часть бассейна р. Сысола, покрыта развитой речной сетью. Заболоченность территории менее 1 %. Границы муниципального района практически полностью совпадают с водораздельной линией бассейнов главных рек или их притоков.

Наблюдениями охвачены не все водные объекты района.

Гидрологический режим рек характеризуется высоким половодьем, летней меженью, прерываемой эпизодическими дождевыми паводками, повышенным осенним стоком и низкой зимней меженью. Сток воды уменьшается к концу зимы по мере истощения запасов подземных вод, минимальным бывает обычно к концу зимнего периода.

Максимальные уровни на реках наблюдаются в первой декаде мая. Летняя межень формируется со второй декады июня до середины октября. Наименьшие уровни зимой наблюдаются с середины ноября до конца апреля. Появление ледяных образований на реках приходится на конец октября. Ледостав устанавливается в первой декаде ноября. Максимальная толщина льда (30 - 65 см) наблюдается в конце марта, на р. Малая Визинга - в середине февраля. Вскрытие рек происходит в третьей декаде апреля. Период открытого русла длится около 6 месяцев. Температура воды достигает своего максимума (19,7 - 25,1 °С) в третьей декаде июля.

По территории МР «Сысольский» проходит транзитом сток с территории МР «Койгородский».

Оценить все водные ресурсы района можно по данным водомерных постов: р. Сысола - пст. Первомайский, р. Малая Визинга - пст. Ельбаза и р. Егул - с. Чухлэм. При этом останется неучтенным сток р. Поинга, оценить который можно расчетным путем.

Пункты контроля качества поверхностных вод

Наблюдения на пунктах в Республике Коми в основные гидрологические фазы проводятся по общей (обязательной) программе с небольшой корректировкой в зависимости от категории пункта.

Качество поверхностных вод района может быть охарактеризовано только по результатам наблюдений за фоновым содержанием ингредиентов в пробах воды, то есть в действующих пунктах контроля качества поверхностных вод Филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС».

В пределах территории МР «Сысольский» имеется один такой пункт (таблица 4.2.).



## Пункты контроля качества поверхностных вод

№ пункта	Название реки, на которой находится пункт	Название населенного пункта, где расположен пункт
Бассейн р. Вычегда		
28065	р. Сысола Частота отбора проб: 7 раз в год в основные гидрологические фазы: зимняя межень; подъем половодья; пик половодья; спад половодья; летняя межень; летне-осенний паводок; перед ледоставом	пст. Первомайский, 1 створ: в черте пст. Первомайский, 138 км от устья; точка отбора - 0,5 ширины реки

Оценка качества воды по данным многолетних наблюдений

Наблюдения за качеством воды в р. Сысола ведутся с 1970 г.

Вода в р. Сысола маломинерализованная, мягкая в течение всего года, в период половодья - очень мягкая. Максимальные значения уровня минерализации - менее 200 мг/л. Максимальные значения жесткости не превышают 2 мг\*экв./л.

В основном за счет природного фона повышено загрязнение соединениями железа, меди трудноокисляемыми органическими веществами по ХПК, среднегодовые концентрации которых по большей части выше нормы.

Среднегодовые концентрации соединений железа находятся на уровне 8 ПДК, максимальные - 9 - 11 ПДК.

Среднегодовые концентрации соединений меди варьируют от концентраций ниже нормы - до 2 ПДК, максимальные концентрации в разные годы - от 2 до 6 ПДК.

Содержание трудноокисляемых органических веществ по ХПК в средних за год значениях составляет от менее 1 до 3 ПДК. Загрязнение легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> по среднегодовым значениям в большинстве случаев ниже нормы, максимальные в основном на уровне 1 - 2 ПДК.

Концентрации лигносульфонатов, контролируемых в р. Сысола, в 25 - 50 % проб превышают норму. Среднегодовые концентрации находятся в пределах 1 ПДК. Максимальные концентрации варьируют в основном от 1 до 2 ПДК.

Среднегодовые концентрации азота аммонийного, нефтепродуктов находятся в пределах нормы, в единичных случаях максимальные концентрации азота аммонийного незначительно выше нормы.

**Вывод**

Территория МР «Сысольский» расположена в зоне избыточного увлажнения, охватывает среднюю часть бассейна р. Сысола, покрыта развитой речной сетью. Границы МР «Сысольский» практически полностью совпадают с водораздельной линией бассейнов главных рек или их притоков.

Гидрологический режим рек характеризуется высоким половодьем, летней меженью, прерываемой эпизодическими дождевыми паводками, повышенным осенним стоком и низкой зимней меженью. Сток воды уменьшается к концу зимы по мере истощения запасов подземных вод, минимальным бывает обычно к концу зимнего периода.

Наблюдениями охвачены не все водные объекты района.

**4.2.3. Лесные ресурсы**

Территория МР «Сысольский» относится к подзоне средней тайги. Лесные ресурсы района полностью сосредоточены на территории ГУ «Сысольское лесничество». Характеристика лесного фонда приведена в таблице 4.3.

Таблица 4.3

## Характеристика лесного фонда МР «Сысольский»

Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	579,1
Площадь, покрытая лесом, тыс. га	550,8
Лесистость, %	95,1

Территорию района покрывают густые таежные леса, занимающие 95,3 % всей площади. Из лесных пород преобладают хвойные - 65,9 % от лесопокрытой площади. Леса преимущественно елово-березовые, в меньшей мере - сосново-березовые. Повсеместно встречается примесь осины. В незначительном количестве встречаются лиственница, кедр, ольха и ивы.

Характеристика лесного фонда ГУ «Сысольское лесничество»

ГУ «Сысольское лесничество» расположено в южной части Республики Коми на территории МР «Сысольский». Протяженность территории лесничества с севера на юг - 97 км, с запада на восток - 108 км. Общая площадь лесничества, по данным Комитета лесов на 01.01.2012 г., составляет 579101 га. Леса лесничества представлены одним массивом.

Сведения о лесничестве приведены в таблице 4.4.

Таблица 4.4

Структура ГУ «Сысольское лесничество»

Муниципальный район	Наименование участкового лесничества	Площадь территории	
		тыс. га	% от общей площади
Сысольский	Чухломское	89,8	15,5
	Копсинское	78,3	13,5
	Визинское	69,8	12,0
	Исаневское	79,8	13,8
	Куратовское	136,6	23,6
	Пыелдинское	68,0	11,8
	Заозерское	56,8	9,8
ИТОГО по Сысольскому лесничеству		579,1	100,0

По лесорастительному районированию территория Сысольского лесничества относится к таежной зоне, подзоне средней тайги. Территория лесничества расположена на Мезенско-Вычегодской равнине. В пределах района расположения лесничества встречаются почвы следующих типов: подзолистые, болотно-подзолистые, болотные и пойменные. Подзолистые представлены двумя разновидностями: типичные подзолистые и подзолы железистые. Первые из них наиболее распространенные и наиболее плодородные. Произрастают на них сосновые, еловые и лиственные леса зеленомошной группы типов леса. Наивысшей продуктивностью отличаются леса, произрастающие в типе леса «кисличник».

Установлены запретные полосы лесов шириной 1 км вдоль каждого берега р. Сысола для защиты нерестилищ и проходных путей ценных промысловых видов рыб (лосось, осетр).

Болот на территории лесничества мало. Их площадь 4742 га, или 0,8 % общей площади.

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. Состояние и динамика распределения лесного фонда по категориям земель, группам лесов и категориям защитности характеризуются данными таблицы 4.5, по распределению насаждений по полноте и группам бонитета - таблицы 4.6.

Лесоустройство в лесничестве проводилось в 2005 г.

Таблица 4.5

Распределение площади лесного фонда по категориям земель, группам лесов и категориям защитности на территории ГУ «Сысольское лесничество»

Группы лесов и категории защитности лесов	Лесные земли, га										
	покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							всего лесных земель	
	всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	фонд лесовосстановления					
гари						погибшие насаждения	вырубки	прогалыны	итого		
Всего лесов	550844	21365	1258	144	0	10	57	15657	254	15978	568224
Защитные леса, всего	14163	159	8	16	0	0	9	9	7	25	14212
Нерестовые полосы лесов	10338	150	0	0	0	0	0	0	2	2	10340
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных и автомобильных дорог общего пользования	3825	9	8	16	0	0	9	9	5	23	3872
Эксплуатационные леса - всего	536681	21206	1250	128	0	10	48	15648	247	15953	554012

Продолжение таблицы 4.5

Группы лесов и категории защитности лесов	Нелесные земли, га									
	пашни	сенокосы	пастбища	воды	дороги, просеки	усадыбы и пр.	болота	пески	прочие земли	всего нелесных земель
Всего лесов	30	965	13	688	3346	45	4742	4	1044	10877
Защитные леса - всего	-	15	-	7	31	4	45	4	177	283
Нерестовые полосы лесов	-	6	-	6	18	3	29	4	1	67
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железных и автомобильных дорог общего пользования	-	9	-	1	13	1	16	-	176	216
Эксплуатационные леса - всего	30	950	13	681	3315	41	4697	-	867	10594

Таблица 4.6

## Распределение насаждений по полноте и группам бонитета

Возрастные группы и полноты	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета, га											
	хвойные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA - VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA - VB	ИТОГО
Молодняки												
0,4	494	1918	925	51	36	3424	167	222	427	57	0	873
0,5	712	2430	1249	104	21	4516	1085	969	357	85	15	2511
0,6	1793	5741	2565	445	32	10576	2094	3354	748	79	0	6275
0,7	3460	10923	5287	283	95	20048	3912	8544	1222	295	0	13973
0,8	4321	13869	7349	162	0	25701	5334	7966	1084	35	0	14419
0,9 - 1,0	1934	5856	3305	19	0	11114	2243	3042	487	48	0	5820
ВСЕГО	12714	40737	20680	1064	184	75379	14835	24097	4325	599	15	43871
Средневозрастные												
0,3 - 0,4	46	229	488	113	222	1098	71	153	47	53	5	329
0,5	294	433	1036	314	189	2266	243	181	263	45	44	776
0,6	1059	3013	2620	730	180	7602	661	1118	704	103	18	2604
0,7	4914	10482	7135	906	166	23603	4231	6568	1380	196	15	12390
0,8	10667	11172	4114	273	10	26236	8631	11893	1633	83	0	22240
0,9 - 1,0	3205	3264	795	191	5	7460	6752	3140	293	17	0	10202
ВСЕГО	20185	28593	16188	2527	772	68265	20589	23053	4320	497	82	48541
Приспевающие												
0,3 - 0,4	32	357	572	65	178	1204	20	68	95	10	0	193
0,5	432	937	1653	309	68	3399	134	55	110	60	34	393
0,6	1214	4332	3432	534	72	9584	334	326	147	111	3	921
0,7	7582	13328	4092	493	48	25543	2458	1531	484	82	2	4557
0,8	8265	7063	1196	83	0	16607	5361	3116	548	22	0	9047
0,9 - 1,0	1566	819	54	0	0	2439	3056	1062	63	2	0	4183
ВСЕГО	19091	26836	10999	1484	366	58776	11363	6158	1447	287	39	19294
Спелые и перестойные												
0,3 - 0,4	248	3961	2330	907	469	7915	4826	1840	441	204	249	7560
0,5	1011	7240	7562	3828	542	20183	6648	1932	316	309	78	9283
0,6	5505	21175	19464	8911	701	55756	14192	2385	761	296	62	17696

Возрастные группы и полноты	Площади насаждений по группам пород и классам бонитета, га											
	хвойные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA - VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA - VB	ИТОГО
0,7	11340	32493	19076	4395	234	67538	22383	4346	994	193	70	27986
0,8	2681	4787	2467	229	0	10164	9194	1951	249	5	0	11399
0,9 - 1,0	99	63	22	17	0	201	882	146	9	0	0	1037
ВСЕГО	20884	69719	50921	18287	1946	161757	58125	12600	2770	1007	459	74961
ИТОГО	72874	165885	98788	23362	3268	364177	104912	65908	12862	2390	595	186667
0,3 - 0,4	820	6465	4315	1136	905	13641	5084	2283	1010	324	254	8955
0,5	2449	11040	11500	4555	820	30364	8110	3137	1046	499	171	12963
0,6	9571	34261	28081	10620	985	83518	17281	7183	2360	589	83	27496
0,7	27296	67226	35590	6077	543	136732	32984	20989	4080	766	87	58906
0,8	25934	36891	15126	747	10	78708	28520	24926	3514	145	0	57105
0,9 - 1,0	6804	10002	4176	227	5	21214	12933	7390	852	67	0	21242

Лесные земли составляют 98,1 % общей площади лесного фонда района, в том числе покрытые лесной растительностью - 95,1 %, из них на долю лесных культур приходится 3,9 %, не покрытые лесной растительностью земли, представленные преимущественно вырубками последних лет, составляют 2,8 %.

Нелесные земли составляют 1,8 % общей площади лесного фонда и представлены в основном, болотами, дорогами, сенокосами, водами, прочими землями.

Основной лесообразующей породой на территории района является ель обыкновенная, на долю которой приходится 40,1 % земель, покрытых растительностью. На суглинистых наиболее плодородных почвах она образует насаждения II - IV классов бонитета, а на заболоченных бедных почвах - древостои V - V<sub>a</sub> классов бонитета. Средняя продуктивность еловых насаждений характеризуется III - V бонитетом.

На песчаных сухих и свежих и на торфяных, болотных почвах верхового типа ель уступает место сосне, которая менее требовательна к почвенным условиям. Местами сосна произрастает и на более богатых супесчаных и легкосуглинистых почвах, образуя здесь древостои I - III классов бонитета, но такие сосняки занимают небольшие площади и приурочены к берегам рек или холмам. Средняя продуктивность сосновых насаждений характеризуется бонитетом II,8. На долю сосновых насаждений приходится 25,9 % земель, покрытых лесной растительностью.

На долю насаждений с преобладанием кедра сибирского (лесные культуры - 100 %) приходится 0,1 % земель, покрытых лесной растительностью. Продуктивность характеризуется III, 2 классом бонитета.

На долю ценных хвойных пород приходится 66,1 %, а на долю мягколиственных - 33,9 % земель, покрытых лесной растительностью.

Насаждения мягколиственных пород представлены березняками (19,0 %) и осинниками (14,9 %). Продуктивность характеризуется II, 7 и II, 2 классами бонитета.

Насаждения отличаются сравнительно высокой продуктивностью для условий Республики Коми.

Наличие низкобонитетных насаждений обуславливается результатом переувлажнения почв в низинах и последствием суровых климатических условий.

Возрастная структура насаждений сложилась в результате длительной, неравномерной эксплуатации лесов. На территории района преобладают насаждения VI класса возраста и старше (43 %). На долю молодняков I - II классов возраста приходится 6,1 % насаждений, а на долю III - V классов - 33,6 %. (таблицы 4.7, 4.8). Средний возраст - 68 лет. Среди основных лесообразующих пород наибольший средний возраст имеют еловые насаждения (85 лет).

Общий запас древесины в лесах на территории района составляет 96098,6 тыс. м<sup>3</sup>, из них 67799,3 тыс. м<sup>3</sup> (70,5 %) в хвойных лесах. Запас древесины спелых и перестойных древостоев 57873,8 тыс. м<sup>3</sup> (60,2 %).

В общем среднем приросте всех лесов (1479,2 тыс. м<sup>3</sup>) прирост хвойных насаждений составляет 59,5 %, в том числе сосновых - 28,5 %, еловых - 30,8 %, прирост мягколиственных - 40,5 %, в том числе березовых - 20,3 %, осиновых - 20,2 % (таблица 4.8).

Таблица 4.7

Распределение площади лесов на территории МР «Сысольский» по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесом земли, га						
	всего	в том числе по группам возраста					
		молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	
		1 класса	2 класса			всего	в том числе перестойные
Хвойные							
Сосна	142540	4068	14801	44082	31891	47698	9461
Ель	220880	23304	32449	24183	26885	114059	33252
Лиственница	2	1	1	0	0	0	0
Кедр	755	755	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО ХВОЙНЫХ</b>	<b>364177</b>	<b>28128</b>	<b>47251</b>	<b>68265</b>	<b>58776</b>	<b>161757</b>	<b>42713</b>
Мягколиственные							
Береза	104678	7047	13028	39422	11060	34121	18570
Осина	81942	10292	13503	9094	8213	40840	36844
Ольха серая	47	0	1	25	21	0	0
<b>ИТОГО МЯГКОЛИСТВЕННЫХ</b>	<b>186667</b>	<b>17339</b>	<b>26532</b>	<b>48541</b>	<b>19294</b>	<b>74961</b>	<b>55414</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>550844</b>	<b>45467</b>	<b>73783</b>	<b>116806</b>	<b>78070</b>	<b>236718</b>	<b>98127</b>



Таблица 4.8

Распределение запасов насаждений на территории МР «Сыольский» по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Общий запас насаждений, тыс. м <sup>3</sup>							Общий средний прирост, м <sup>3</sup>	Средний возраст, лет
	всего	в том числе по группам возраста							
		молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
		1 класса	2 класса			всего	в том числе перестойные		
Хвойные									
Сосна	29288,2	99,6	1304,2	7612,2	7627,8	12644,4	2195,3	421,7	73
Ель	38474,7	577,1	2379,2	3221,6	5371,3	26925,5	8178,3	456,7	85
Лиственница	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Кедр	36,4	36,4	-	-	-	-	-	1,8	20
<b>ВСЕГО ХВОЙНЫХ</b>	<b>67799,3</b>	<b>713,1</b>	<b>3683,4</b>	<b>10833,8</b>	<b>12999,1</b>	<b>39569,9</b>	<b>10373,6</b>	<b>880,2</b>	<b>80</b>
Мягколиственные									
Береза	14185,1	106,7	546,1	4506,5	1989,0	7036,8	3937,8	300,5	48
Осина	14111,3	174,7	692,8	767,5	1209,2	11267,1	10401,0	298,4	43
Ольха серая	2,9	-	0,1	1,5	1,3	-	-	0,1	30
<b>ВСЕГО МЯГКОЛИСТВЕННЫХ</b>	<b>28299,3</b>	<b>281,4</b>	<b>1239,0</b>	<b>5275,5</b>	<b>3199,5</b>	<b>18303,9</b>	<b>14338,8</b>	<b>599,0</b>	<b>46</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>96098,6</b>	<b>994,5</b>	<b>4922,4</b>	<b>16109,3</b>	<b>16198,6</b>	<b>57873,8</b>	<b>24712,4</b>	<b>1479,2</b>	<b>68</b>

## **Вывод**

Территория МР «Сысольский» относится к подзоне средней тайги. Лесные ресурсы полностью сосредоточены на территории ГУ «Сысольское лесничество». Территорию покрывают густые таежные леса. Из лесных пород преобладают хвойные (66,1 % лесопокрытой площади). Леса преимущественно елово-березовые, в меньшей мере - сосново-березовые. Общая площадь лесничества, по данным Комитета лесов на 01.01.2012 г., составляет 579101 га. Болот на территории лесничества мало, их площадь - 4742 га, или 0,8 % общей площади. Лесные земли составляют 98,1 % от общей площади лесного фонда района, в том числе покрытые лесной растительностью - 95,1 %, из них на долю лесных культур приходится 3,9 %, не покрытые лесной растительностью земли, представленные преимущественно вырубками последних двух лет, составляют 2,9 %. На долю ценных хвойных пород приходится 66,1 %, а на долю мягколиственных - 33,9 % земель, покрытых лесной растительностью. Возрастная структура насаждений сложилась в результате длительной, неравномерной эксплуатации лесов. Преобладают насаждения VI класса возраста и старше (43 %). На долю молодняков I - II классов возраста приходится 21,7% насаждений, а на долю III - V классов - 35,3 %.

## **4.2.4. Минерально-сырьевые ресурсы**

### Нефть, газ, конденсат

На территории МР «Сысольский» нет выявленных месторождений углеводородного сырья.

Анализ всех проведенных геолого-геофизических исследований показывает, что ни в целом по региону (южные районы Республики Коми), ни, в частности, в МР «Сысольский» не завершена региональная стадия нефтегазопроисследовательских работ, и потенциал территории оценивается неоднозначно. Отсюда следует вывод о необходимости, в первую очередь, завершения региональных работ и последующего проведения геолого-геофизических исследований с соблюдением этапов и стадий изучения территории.

В программе на 2005 - 2015 гг. на соседних территориях предусмотрена отработка профиля сейсмопрофиля XII скв. 1-Яренск - скв. 1-Сысола и сейсмопрофиля VII/3 скв. 1-Сысола - скв. 1 Лопыдино - скв. 1-Кельтма, регионального сейсмопрофиля 26-РС.

### Горючие сланцы

Южная часть территории района в минерагеническом отношении относится к Сысольскому сланце-фосфоритноносному району. В МР «Сысольский» горючие сланцы известны давно: характерно удовлетворительное качество горючих сланцев, относительно выдержанные по мощности и по простирающемуся пласты, местами пригодные для открытой разработки. Однако области их распространения приурочены к сельскохозяйственным угодьям, и здесь еще слабо развита транспортная инфраструктура.

По результатам поисковых работ на территории района выделены три перспективные площади: Поингская, Восточная и Центральная, каждая из которых может рассматриваться как крупное месторождение. На наиболее перспективной Поингской площади проведены поисково-оценочные работы.

Запасы и прогнозные ресурсы горючих сланцев в районе достигают 13,4 млрд. т, в том числе на Поингской площади 6,05 млрд. т. Для открытой разработки до глубины 50 м запасы и ресурсы составляют 1010,4 млн. т, в том числе запасы категории С<sub>2</sub> - 768,15 млн. т, ресурсы категории Р<sub>1</sub> - 241,89 млн. т. Из них в МР «Сысольский» - 905,04 млн. т. Запасы и ресурсы не утверждены.

По техническим свойствам горючие сланцы Сысольского сланце-фосфоритноносного района уступают более качественным сланцам разрабатываемых месторождений (Эстонскому и Ленинградскому в Прибалтийском сланценосном бассейне). Горно-геологические показатели (мощности пластов горючих сланцев, количество пластов и слоев и др.) у всех месторождений примерно одинаковые.

Касаясь возможной экономической оценки освоения горючих сланцев в настоящий период, необходимо отметить, что до последнего времени оставалось нерентабельным освоение горючих сланцев на единственном разрабатываемом в России месторождении - Ленинградском, в Прибалтийском бассейне, в котором горючие сланцы среднего ордовика - кукерситы, по праву, считаются одними из лучших в мире.

По указанным причинам горючие сланцы на территории МР «Сысольский», как и других сланценосных районов Республики Коми, пока остаются в резерве.

#### Железные руды

Железные руды известны на юге Республики Коми еще с середины XVIII в. На базе месторождений в бассейне р. Сысола в 1756 - 1757 гг. были построены чугуноплавильные заводы, закрытые в 30-е гг. XX в. На территории МР «Сысольский» с конца XVIII в. известны два месторождения: Вотчинское и Визингское.

Запасы железных руд Вотчинского месторождения в объеме 4800 тыс. т (по категории С<sub>1</sub> - 1444 тыс. т и по категории С<sub>2</sub> - 3356 тыс. т) учитывались государственным балансом запасов до 1963 г. Месторождение не эксплуатировалось.

Промышленного значения район бассейна р. Сысола в настоящее время не имеет.

#### Фосфориты

Южная часть территории МР «Сысольский» в минерагеническом отношении относится к Сысольскому сланце-фосфоритоносному району. На территории района разведочные работы не проводились и на ней имеется ряд объектов в ранге рудопроявлений, из которых наиболее известны: Вотчинское (у с. Вотча), Визингское (руч. Дан-Шор, приток р. Визинга), Пыелдинское (на р. Бортом), Палаузское (у с. Палауз). Ранее эти участки даже назывались месторождениями.

#### Пески стекольные

В МР «Сысольский» давно (с 30-х гг. XX в.) известны три месторождения стекольных песков: Слудское (Чухлэмское), Безымянное (Малая Визинга) и Верхнелабазское.

Месторождения не разведывались, но очевидно что запасы песков в них значительны.

Широкое распространение среднеюрских отложений на территории района определяет возможность постановки специализированных поисково-оценочных работ.

#### Пресные подземные воды

В результате проведенного комплекса гидрогеологических исследований на стадии поиска, предварительной и детальной разведки подземных вод и с учетом материалов ранее выполненных региональных гидрогеологических и инженерно-геологических работ (Теселкин, 1986 г.) на территории района выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы:

- водоносный горизонт современных-верхнечетвертичных аллювиальных отложений (а III - IV); практическое значение подземных вод современных верхнечетвертичных аллювиальных отложений для целей централизованного водоснабжения хозяйственных объектов ограничено ввиду их незначительной мощности, площади распространения и высокого содержания железа;
- воды песчаных линз, спорадически распространенных в толще водоупорных суглинков, глин московского ледниковья (g II ms); подземные воды используются населением для питьевых целей при помощи колодцев;
- водоносный горизонт (туломский) средневожского подъяруса верхней юры (J<sub>3</sub> v2); подземные воды используются для водоснабжения мелких сельскохозяйственных объектов;
- водоносный горизонт (сысольский) байос-батских отложений средней юры (J<sub>2</sub> b-bt); подземные воды широко используются для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения; горизонт этот самый перспективный для организации централизованного водоснабжения с. Визинга; кроме высокой водообильности отложений, отмечается и хорошая защищенность водоносного горизонта от поверхностного загрязнения.

#### Минеральные воды

По состоянию на 01 января 2005 г. в районе нет учитываемых месторождений запасов минеральных вод. Очевидно, наиболее перспективными в отношении минеральных вод в МР «Сысольский», по аналогии с районом г. Сыктывкар, будут зоны затрудненного обмена в водоносных горизонтах нижнетриасовых и верхнепермских отложений.

#### Природные строительные материалы

Территория МР «Сысольский» представляется весьма перспективной на обнаружение промышленных месторождений строительных материалов (глинистое сырье, песчано-гравийная смесь, строительный песок), связанных с отложениями триасовой и четвертичной систем. При необходимости перспективы района на строительные материалы могут быть существенно увеличены за счет проведения поисковых работ на площадях развития аллювиальных отложений позднечетвертичного возраста и флювиогляциальных отложений. Характеристика месторождений представлена в таблице 4.9.

## Месторождения природных строительных материалов

Название месторождения	Полезное ископаемое	Статус	Местоположение	Качество	Запасы по категории, тыс. м <sup>3</sup>	
					A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
Прирост	Песок строительный	Распределенный	В 3 км к Ю-В от с. Визинга	Для отсыпки земляного полотна автодорог	77	-
Щугрэм-1	Песок строительный	Распределенный	243 квартал Куратовского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	734,2	-
Горелый Бор	Песок строительный	Распределенный	288 квартал Куратовского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	279,6	-
Щугрэм-2	Песок строительный	Нераспределенный	650 м по квартальной просеке между кв. 211 и 212 Куратовского участкового лесничества, на С от дороги Куратово-Щугрэм	Для отсыпки земляного полотна автодорог	150	-
Телевышка-2	Песок строительный	Нераспределенный	В 1 км к востоку от с. Визинга, кварталы 131,157 Визингского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	147	-
Чукаыб	Песок строительный	Нераспределенный	В 3,5 км к С-В от д. Чукаыб	Для отсыпки земляного полотна автодорог	49,9	-
Щугрэм-4	Песок строительный	Нераспределенный	В кварталах 235, 236, 262, 263 Куратовского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	128,3	-
Щугрэм-1	Песок строительный	Нераспределенный	243 квартал Куратовского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	30,8	-
Малая Визинга	Песок строительный	Нераспределенный	Кварталы 192, 220 Копсинского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	5,4	-
Копса	Песок строительный	Нераспределенный	255 квартал Копсинского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	59,4	-
Бортом-База	Песок строительный	Нераспределенный	Квартал 104 Пыелдинского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	23,4	-
Вепраиб	Песок строительный	Распределенный	Квартал 205 Пыелдинского	Для отсыпки земляного	105	-

Название место-рождения	Полезное ископаемое	Статус	Местоположение	Качество	Запасы по категории, тыс. м <sup>3</sup>	
					A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
			участкового лесничества	полотна автодорог		
Поинга	Песок строительный	Нераспределенный	Квартал 26 Заозерского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	135	-
Заозерное	Песок строительный	Нераспределенный	Квартал 32 Заозерского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	78	-
Визиндор	Песок строительный	Нераспределенный	Кварталы 291, 292 Куратовского участкового лесничества	Для отсыпки земляного полотна автодорог	11,9	-
Визинга-II	Песчанно-гравийная смесь	Нераспределенный	В 8 км к Ю-В от с. Визинга	Для растворов, бетонов, автодорог	4446	-
Дынтем	Гажа	Нераспределенный	13 км к С-СЗ от с. Визинга, 8 км от д. Пустошь в сторону с. Чухлэм	CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> -83,7-98 Агроруда-2с (ВТУ). Для известкования почв	45	-
Кибра	Гажа	Нераспределенный	33 км к Ю-З от с. Визинга; в 1,5 км к В от д. Раевсикт, на левом берегу р. Буб	CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> -83,7-98 Агроруда-2с (ВТУ) Для известкования почв	44	-
Кочпийанское	Суглинки	Нераспределенный	На водоразделе р. Большая Визинга и руч. Кольель-шор, в 2 км южнее с. Визинга и в 86 км к югу от г. Сыктывкар	Для керамзитового гравия марки 600	3814	1823,0
Межадор	Песок строительный	Распределенный	В 2,5 км на С-В от д. Межадор	Для бетонов и штукатурных растворов	2918	-
Нильдзь	Доломит	Нераспределенный	Верховье р. Нильдзь правого притока р. Пожег, 10 квартал Копсинского участкового лесничества	ГОСТ 14050-78 CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> -91 % Для известкования почв	185,3	87
Чухлэм-6	Песок строительный	Распределенный	В 6 км к Ю от с. Чухлэм	-	162	-
Куратово	Песок строительный	Распределенный	В 6 км к С от с. Куратово	-	449	-
Чухлэм-2	Песок строительный	Нераспределенный	В 3 км к Ю от с. Чухлэм	-	79	-
Гагшор	Песок	Распре-	161 квартал	Для отсыпки	411,3	-

Название месторождения	Полезное ископаемое	Статус	Местоположение	Качество	Запасы по категории, тыс. м <sup>3</sup>	
					A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
	строительный	деленный	Пыелдинского участкового лесничества ГКУ РК «Сысольское лесничество»	земляного полотна автодорог		

Наиболее реально в ближайшее время увеличение добычи пресных питьевых подземных вод. Первоочередной задачей является укрепление сырьевой базы для обеспечения более качественного снабжения населения района питьевой водой. За счет средств республиканского и муниципального бюджетов, а также средств недропользователей необходимо, в первую очередь, проведение оценочных и разведочных работ на действующих водозаборах.

Дальнейшее изучение перспектив нефтегазоносности района реально только в рамках программы геологоразведочных работ за счет средств федерального бюджета.

В отношении горючих сланцев целесообразно, в целом для Сысольского сланцевого района, продолжение технологических исследований и геолого-экономической оценки.

Железные руды, в лучшем случае, могут представлять интерес для малых предприятий из-за легкой плавкости и высоких литейных качеств, обеспечивающих возможность использования чугуна для отливки тонких художественных изделий.

При возникновении потребности в лечебных и бромных минеральных подземных водах, лечебных глинах, кварцевых (стекольных, формовочных) песках, тугоплавких глинах вполне обоснованной может быть постановка специализированных геологоразведочных работ в районе на эти виды полезных ископаемых.

### **Вывод**

В настоящее время на территории МР «Сысольский» производится добыча (кроме общераспространенных полезных ископаемых) только пресных питьевых подземных вод.

Но минерально-сырьевой база МР «Сысольский» включает, в первую очередь, целый потенциально-промышленный район горючих сланцев, в котором выделяются площади в ранге очень крупных месторождений, а также месторождения железных руд, неразведанные месторождения стекольных песков, проявления фосфоритов, минеральных подземных вод, огнеупорных глин.

Территория МР «Сысольский» представляется весьма перспективной на обнаружение промышленных месторождений строительных материалов (глинистое сырье, песчано-гравийная смесь, строительный песок), связанных с отложениями триасовой и четвертичной систем. При необходимости перспективы района на строительные материалы могут быть существенно увеличены за счет проведения поисковых работ на площадях развития аллювиальных отложений позднечетвертичного возраста и флювиогляциальных отложений.

### **4.2.5. Земельные ресурсы и почвы**

Общая площадь земель в пределах административных границ МР «Сысольский» по состоянию на 01.01.2011 г. составляет 607100 га. На земли лесного фонда приходится 547254 га, что составляет 90,15 % от общей площади земель района. На земли водного фонда приходится 0,39 % территории. Под объекты промышленности, энергетики, транспорта и связи отведено всего 0,19 % земель.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 50489 га, что соответствует 8,32 %, из них сельскохозяйственных угодий - 26756 га. Из всех земель сельскохозяйственного назначения предоставлено в собственность гражданам 9300 га, из которых 91 га отводится для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, 40 га - для ведения личного подсобного хозяйства. В собственности юридических лиц 100 га.

В структуре сельскохозяйственных угодий, во всех категориях земель, преобладают сенокосы (45,9 %) общей площадью 12283 га, на пахотные земли приходится 10060 га, что составляет 37,6 %, пастбища занимают 4413 га, что составляет 16,5 % общей площади земель сельхозугодий.

Во всех категориях земель общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 31700 га. Площадь нарушенных земель в пределах административных границ района составляет 346 га.

На территории МР «Сысольский» насчитывается 79 населенных пунктов, все они отнесены к сельским населенным пунктам. Общая площадь земель населенных пунктов составляет 5405 га.

В пользовании граждан на территории МР «Сысольский» находится 2200 га земель, их них:

- крестьянские (фермерские) хозяйства - 46 хозяйств на площади 700 га;
- личные подсобные хозяйства - 1400 га;
- садоводческие объединения - на площади 33 га, все земли предоставлены на праве пожизненно наследуемого владения землей;
- участки, предназначенные для сенокосения и выпаса скота - на площади 600 га, все земли предоставлены на праве аренды.

Согласно почвенно-мелиоративному районированию территория района относится к средней зоне тайги. В почвенном покрове широкое распространение имеют типичные подзолистые и торфянисто-подзолисто-глееватые почвы.

Территория МР «Сысольский» представлена следующими почвенными районами: Сысоло-Вычегодским районом моренной размытой равнины, Прилузским зандровым районом, Сысольским приречным районом, Сысоло-Локчимской моренной размытой равниной.

Сысоло-Вычегодский район моренной размытой равнины расположен на водоразделе нижнего течения рек Вычегды и Сысолы. Территория характеризуется равнинным пологоувалистым рельефом. Район сложен юрскими породами, перекрытыми моренными наносами, представленными слабогалечниковыми средними суглинками. Растительность представлена еловыми лесами. Напочвенный покров политриховый с примесью сфагнома. Преобладающие типы почв: торфянисто-подзолисто-глееватые, сильноподзолистые.

Прилузский зандровый район сложен преимущественно пермскими наносами. Характеризуется равнинным рельефом. Почвообразующие породы представлены супесями и моренными слабогалечниковыми суглинками. Так же, как и в Сысоло-Вычегодском районе, господствующее положение среди растительности занимают еловые леса. В напочвенном покрове преобладают политриховые и гипново-политриховые мхи. Здесь развиты торфянисто-подзолисто-глееватые почвы в сочетании с торфяно-подзолисто-глеевыми почвами в понижениях.

Рельеф Сысольского приречного района рассеченный увалисто-долинный. Почвообразующие породы представлены средними пылеватыми суглинками. В растительности боровых террас преобладают сосновые леса с ягельным и гипново-ягельным напочвенным покровом. Под таким типом растительности развиты железистые подзолы. На пылеватых суглинках преобладают еловые леса с примесью березы. Напочвенный покров в основном представлен гипновыми мхами, местами с примесью широколиственного лесного разнотравья. Преобладают здесь сильноподзолистые, а также среднеподзолистые типы почв, приуроченные к местам распространения разнотравья.

Район Сысоло-Локчимской моренной размытой равнины характеризуется пологоувалистым рельефом. В геологическом строении преобладают породы юрского периода. Почвообразующими породами являются двучленные наносы - пески и супеси, подстилаемые моренными суглинками. Растительность представлена преимущественно еловыми лесами. На равнинных участках покров политриховый, в понижениях - политрихово-сфагновый. Здесь сформированы торфянисто-подзолисто-глееватые и сильноподзолистые почвы.

Заболоченность района в среднем составляет около 30 %. Местами, в притеррасной части поймы, могут встречаться перегнойно-болотные почвы низинных болот.

Для района в целом характерно преобладание типичных подзолистых и торфянисто-подзолисто-глееватых почв. Подзолистые почвы развиты преимущественно в приречных частях, где обеспечен отток грунтовых и атмосферных вод. В тех местах, где сток атмосферных осадков затруднен, сформирован подзолисто-болотный тип почв. Почвы характеризуются малогумусностью и высокой кислотностью, отличаются низким природным плодородием.

Наиболее освоен Сысольский приречный район (за счет освоения луговых террас).

### **Вывод**

В баланс земельного фонда среди всех категорий земель преобладают земли лесного фонда (90,15 %). Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 8,32 % площади района. Специфику земельного фонда определяет наличие значительных заболоченных площадей, примерно 30 %. Природные условия, качество почв, короткий вегетационный период сдерживают эффективное развитие сельскохозяйственного производства.

#### 4.2.6. Ресурсы животного мира и водно-биологические ресурсы

В пределах района зарегистрировано пребывание 184 видов птиц 14 отрядов, из которых 150 гнездится, 5 - условно гнездится или летают (виды встречаются в летний период, но их гнездование пока не доказано), 24 вида отмечено на пролете и один вид встречается на кочевках. В качестве залетного отмечен также один вид. На зимовку остается 39 видов птиц.

Наиболее разнообразно представлены отряды: Воробьинообразные - 88 (48 %), Ржанкообразные - 27 (15 %), Гусеобразные - 21 (11 %), Соколообразные - 14 (8 %), Сивообразные - 8 (4 %) и Дятлообразные - 6 (3 %) видов. На остальные отряды (Аистообразные, Курообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Гагарообразные, Журавлеобразные, Стрижеобразные и Козодоеобразные) приходится 20 видов, или 11 %.

Река Сысола в пределах МР «Сысольский» является проходным путем для семги к нерестилищам, расположенным в рр. Верхняя Лопъю, Мет, Большой Сыз и в некоторых других притоках. По этим участкам происходит также скат молоди семги в р. Вычегда, а затем в р. Северная Двина и в море.

Состав ихтиофауны: семга, нельма, стерлядь, сиг, хариус, лещ, судак, а также щука, язь, плотва, карась, елец, налим, окунь, ерш, голавль, минога, укля, пескарь, голянь, белоглазка, голец усатый, колюшка, бычок-подкаменщик

В пределах района зарегистрировано пребывание 42 видов млекопитающих из 6 отрядов. К особо ценным в хозяйственном отношении видам относятся 8.

##### Охотопромысловая характеристика

К особо ценным в хозяйственном отношении промысловым видам птиц относится 35 видов (19 %). Это представители отрядов Гусеобразных, Курообразных и Ржанкообразных.

Ведущее место в промысловой и любительской охоте занимают тетеревиные (белая куропатка, рябчик, глухарь, тетерев) и водоплавающие птицы (гуси, речные и нырковые утки). Попутно могут добываться крупные кулики, обыкновенный погоньш и обыкновенная и большая горлицы.

К условно-охотничьим птицам на территории района относятся: чернозобая гагара, золотистая ржанка, черныш, фифи, перевозчик, белохвостый песочник, вяхирь, клинтух, грач, дрозды: рябинник, белобровик, певчий, деряба (таблица 4.10).

Таблица 4.10

Сведения об охотничье-промысловых видах птиц (по данным Управления Россельхознадзора по РК)

Вид	Плотность населения в лесных угодьях, особей/1000 га
Глухарь	0,51
Тетерев	1,15
Рябчик	9,25

Ценное рыбохозяйственное значение имеют: р. Сысола, р. Большая Визинга, р. Вепрь, р. Малая Визинга. Здесь водятся семга, нельма, сиг, налим.

В таблице 4.11 представлена среднегодовая плотность охотничье-промысловых млекопитающих (по данным ЗМУ Россельхознадзора).

Таблица 4.11

Среднегодовая плотность населения охотничье-промысловых млекопитающих

Вид	Плотность населения, особей/1000 га угодий		
	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Зяц-беляк	3,62	2,62	1,94
Горностай	0,75	0,86	0,17
Куница	0,47	0,64	0,47
Лисица	0,16	0,23	0,06
Белка	3,34	5,78	2,15
Лось	0,82	1,11	1,64
Дикий северный олень	-	-	-
Росомаха	0,02	-	0,005



Вид	Плотность населения, особей/1000 га угодий		
	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Рысь	0,01	0,01	0,03
Песец	-	-	-
Кабан	-	-	-
Волк	-	-	-

В таблице 4.12 представлены основные характеристики ресурсов животного мира.

Таблица 4.12

Ресурсы животного мира

Виды и группы животных	Средняя плотность населения, особей/1000 га угодий	Биологический прирост, %
Наземные биотопы		
Заяц-беляк	1,94	-
Белка	2,15	-
Волк	0,03	-
Лисица	0,06	-
Медведь	-	-
Куница	0,47	7
Росомаха	8,66	5,6
Горноста́й	0,17	90
Рысь	0,03	-
Лось	1,64	4,8
Дикий северный олень	-	-
Белая куропатка	-	44
Глухарь	0,48	11,5
Рябчик	8,66	72
Тетерев	1,07	93
Гуси	-	-
Утки	-	-
Кулики	-	-
Акватории (на 10 км береговой линии)		
Ондатра	-	-
Выдра	-	-

На территории района располагается РОО «Коми республиканское общество охотников и рыболовов», РОО «Коми республиканское общество охотников и рыболовов на территории Сысольского района» (таблица 4.13).

**Вывод**

В последние годы в сфере использования ресурсов диких животных отмечается снижение значимости государственных промысловых хозяйств. В связи с чем необходимы меры по организации в наиболее перспективных угодьях государственных, частных, арендных предприятий по использованию ресурсов диких животных. Деятельность подобных предприятий должна быть направлена не только на получение товарной продукции, ее воспроизводство, охрану животных, поддержание высокого качества и емкости охотничьих угодий, но и на организацию экологического и образовательного туризма.

Одним из главных условий рационального использования промысловых животных является достаточный уровень их численности. Основными мерами по поддержанию оптимальной численности диких животных является сохранение наиболее ценных для воспроизводства угодий, проведение широкомасштабных биотехнических мероприятий, научно-обоснованный подход норм и квот изъятия промысловых животных.

Большое значение имеет наличие не затронутых деятельностью человека лесных массивов. Здесь имеются благоприятные условия для воспроизводства многих представителей охотничье-промысловой фауны.

Характеристика охотничьих хозяйств на территории МР «Сысольский»

Наименование организации	Серия, номер лицензии на пользование охотничьими животными, дата выдачи, срок действия и орган, выдавший лицензию	Границы и площадь территорий, выделенных для пользования объектами животного мира	Основание предоставления в пользование охотничьих животных (орган, принявший решение, основания принятия решения)	Площадь тыс. га
РОО «Коми республиканское общество охотников и рыболовов» (Визингское хозяйство)	Серия XX № 3773, 01.02.2000 г., на 10 лет, Управление Россельхознадзора по РК	<p><u>1 часть</u>            Северная: от кв. 293 Исаневского участкового лесничества на восток до границы района, по границе района до р. Сысола, по р. Сысола до устья р. Поинга, далее вверх по течению до кв. 137 Исаневского участкового лесничества, на восток по просеке до границы района.            Восточная: от северо-восточного угла кв. 177 Исаневского участкового лесничества на юг до границы Заозерского участкового лесничества, далее на запад по границе лесничества до р. Сысола, по р. Сысола на юг до границы района.            Южная: от кв. 263 Пыелдинского участкового лесничества на восток по границе района до р. Сысола.            Западная: от кв. 293 Исаневского лесничества на юго-запад по границе лесничества до автодороги Киров - Сыктывкар, по дороге на юг до моста через р. Большая Визинга, вверх по течению до моста через р. Вепрь, по р. Вепрь до автодороги Киров - Сыктывкар, по автодороге Киров - Сыктывкар до границы Куратовского участкового лесничества, далее на восток и юг по границе участкового лесничества до границы района.</p> <p><u>2 часть</u>            Северная: от северо-западного угла лесохозяйственного квартала (далее квартала) 305, по северной стороне кварталов 305 - 320 Копсинского участкового лесничества, по северной стороне кварталов 60 - 73 Визингского участкового лесничества.            Восточная: от точки пересечения восточной стороны квартала 73 Визингского лесничества с автомобильной дорогой Сыктывкар - Киров по указанной дороге до пересечения ее с р. Большая Визинга, далее по</p>	Приказ Минприроды РК «О предоставлении территории, необходимой для осуществления пользования животным миром» от 29.06.2007 г. № 326	285,63

Наименование организации	Серия, номер лицензии на пользование охотничьими животными, дата выдачи, срок действия и орган, выдавший лицензию	Границы и площадь территорий, выделенных для пользования объектами животного мира	Основание предоставления в пользование охотничьих животных (орган, принявший решение, основания принятия решения)	Площадь тыс. га
<p>РОО «Коми республиканское общество охотников и рыболовов» (Визингское хозяйство)</p>	<p>Серия XX № 3773, 01.02.2000 г., на 10 лет, Управление Россельхознадзора по РК</p>	<p>р. Большая Визинга вверх по течению до впадения в нее р. Вепрь и пересечения восточной стороны квартала 300 Визингского участкового лесничества, далее по указанной стороне квартала 300 Визингского участкового лесничества до пересечения с автомобильной дорогой Сыктывкар - Киров, далее по указанной автомобильной дороге до северо-западного угла квартала 228 Куратовского участкового лесничества, далее по северной стороне кварталов 228 - 230, по восточной стороне кварталов 230 - 259, 286, 310, 332, 362, 390, 417, 443, 467, 489, 511, по северной стороне кварталов 523 - 526, восточной стороне кварталов 526, 540, 554, 568 Куратовского участкового лесничества.</p> <p>Южная: от юго-западного угла квартала 444 по южной стороне кварталов 444, 445, 490 - 499, 512, по западной стороне кварталов 527, 541, 555, далее по южной стороне кварталов 555 - 568 Куратовского участкового лесничества.</p> <p>Западная: от северо-западного угла квартала 305 по западной стороне кварталов 305, 333 Копсинского участкового лесничества, западной стороне кварталов 86, 111, 135, 165, 193, 222, 251, 280 Визингского участкового лесничества, по западной стороне кварталов 212, 244, 271, 297, 318, 340, 368, 394, 420, 444 Куратовского участкового лесничества</p>		

Наименование организации	Серия, номер лицензии на пользование охотничьими животными, дата выдачи, срок действия и орган, выдавший лицензию	Границы и площадь территорий, выделенных для пользования объектами животного мира	Основание предоставления в пользование охотничьих животных (орган, принявший решение, основания принятия решения)	Площадь тыс. га
РОО «Коми республиканское общество охотников и рыболовов» (Сыктывкарское хозяйство)	Серия XX № 3773, 01.02.2000 г., на 10 лет, Управление Россельхознадзора по РК	В Исаневском участковом лесничестве: 1 - 8, 15 - 25, 30 - 40, 47 - 61, 68 - 81, 95 - 108, 126 - 137, и вдоль р. Поинга по границе кварталов 161 - 163	Распоряжение Главы Республики Коми «О предоставлении в пользование объектов животного мира для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства» от 30.07.1997 г. № 706-р	20,5

### 4.3. Экономический потенциал

#### 4.3.1. Промышленность

Основная численность граждан, занятая в экономической деятельности, работает в сфере сельскохозяйственного производства, лесного хозяйства, транспорта и связи – 16,4 %.

На 01.01.2013 г. агропромышленный комплекс Сысольского района представлен 5 сельскохозяйственными предприятиями, 2 перерабатывающими предприятиями, 2 обслуживающими предприятиями, 2 подсобными хозяйствами, 56 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 4 сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, личными подсобными хозяйствами граждан.

Пищевая промышленность представлена цехом ОАО «Сыктывкархлеб», частными минипекарнями, молочным заводом в д. Бортом. (на данный момент не осуществляет деятельности в связи с отсутствием кадров).

На территории района осталось одно предприятие строительной индустрии, выпускающее бетон, плитку, пиломатериалы, погонажные изделия и два дорожно-строительных предприятия осуществляющие весь спектр дорожно-строительных работ.

Динамика индекса промышленного производства представлен в таблице 4.14.

Таблица 4.14

#### Индекс промышленного производства

Индекс промышленного производства, в % к предыдущему году	2009 г.	2010 г.	2011 г.
	84,9	99,6	116,4

В 2009 г. произошел рост производства, обусловленный прежде всего увеличением производства и распределения электроэнергии, газа и воды. Рости индекса промышленного производства произошел на фоне снижения числа производственных предприятий. Динамика объема отгруженной продукции (работ, услуг) по видам экономической деятельности представлена в таблице 4.15.

Таблица 4.15

Динамика объема отгруженной продукции (работ, услуг) по видам экономической деятельности

Показатель	Объем отгруженной продукции (работ, услуг), млн. руб.			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Обрабатывающие производства	31,2	31,2	30,7	31,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	83,2	102,0	101,2	100,7

Динамика выработки важнейших видов продукции приведена в таблице 4.16.

Таблица 4.16

#### Динамика выработки важнейших видов продукции

Показатель	Объем продукции			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Материалы строительные нерудные, тыс. м <sup>3</sup>	78,3	25,7	84,0	75,6
Мясо (включая субпродукты 1 категории), т	41,3	36,9	35,6	42,0
Хлеб и хлебобулочные изделия, т	1053	1034	972,0	928,4

Показатель	Объем продукции			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Пиломатериалы, тыс. плот. м <sup>3</sup>	7,8	7,6	11,7	12,8
Теплоэнергия, тыс. Гкал	60,8	58,8	76,1	75,1

#### 4.3.1.1. Сельскохозяйственное производство

МР «Сысольский» относится к центральной сельскохозяйственной зоне. Удельный вес сельскохозяйственных угодий в землях предприятий, организаций, хозяйств, обществ, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции района, составляет более 44 %. В структуре сельхозугодий преобладают сенокосы и пашни (таблица 4.17).

Таблица 4.17

Земли предприятий, организаций, хозяйств, обществ, занимавшихся производством сельскохозяйственной продукции по состоянию на 01.01.2012 г.

Показатель	Площадь, га
Общая площадь земель	17225
в том числе сельхозугодья,	17225
из них	
пашня	8015
сенокосы	6678
пастбища	2866

Посевные площади сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий за период 2009 - 2012 гг. сократились. В 2012 г. посевные площади составили 4005 га.

В структуре посевной площади сельскохозяйственных культур преобладают кормовые культуры, на их долю приходится 83,1 % посевной площади, на картофель - 15,7 %, на овощи - 0,9 %, на зерновые культуры - 0,3 %.

Изменение производства сельскохозяйственной продукции за период 2009 - 2012 гг. представлено в таблице 4.18.

Валовый сбор зерна в хозяйствах всех категорий в 2012 г. составил 10 т.

В период с 2009 по 2012 гг. валовые сборы картофеля увеличились в 1,5 раза. В 2009 г. урожай картофеля был самым низким за последние несколько лет. За исследуемый период произошло также увеличение валового сбора овощей в хозяйствах всех категорий на 33 %.

За 2009 - 2012 гг. наиболее увеличились посевы картофеля и овощей открытого грунта в сельскохозяйственных организациях. Соответственно произошло увеличение валового сбора картофеля в сельскохозяйственных организациях на 141,5 %, овощей на 34 %.

Таблица 4.18

#### Динамика производства сельскохозяйственной продукции

Показатель	Объем продукции, т			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Картофель, всего	5838	7231	8393	9014
Сельхозорганизации	213	124	509	514
Хозяйства населения	5357	6878	7355	7951
Крестьянские хозяйства	268	229	529	549
Овощи, всего	779	891	1103	1035
Сельхозорганизации	9	14	20	13
Хозяйства населения	693	838	837	855
Крестьянские хозяйства	77	39	246	167

В 2012 г. в структуре производства основных видов продукции растениеводства в личных подсобных хозяйствах населения преобладали картофель и овощи. Производство картофеля в хозяйствах населения в период с 2009 по 2012 гг. увеличилось на 48 %.

В продукции сельского хозяйства животноводство в период с 2009 по 2012 гг. занимало более половины объема. Численность крупного рогатого скота увеличивается. За период с 2009 по 2012 гг. численность крупного рогатого скота возросла на 6 % (таблица 4.19).

Таблица 4.19

Динамика численности поголовья

Показатель	Численность поголовья, голов			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Крупный рогатый скот	2457	2478	2557	2616
Коровы	1151	1126	1162	1153
Свиньи	641	468	462	344
Овцы	1078	1112	1041	1000
Козы	680	713	636	605
Лошади	53	48	32	23
ВСЕГО	3603	3467	3333	3125

Поголовье скота в сельхозорганизациях за исследуемый период увеличилось на 26 %, в крестьянско (фермерских) хозяйствах – на 44 %. В хозяйствах населения наблюдалось уменьшение численности крупного рогатого скота. Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах населения на 2012 г. составило 593 головы, а в сельхозорганизациях - 1612. За исследуемый период произошло сокращение численности поголовья свиней почти в 2 раза. Распределение поголовья свиней по категориям хозяйств следующее: 31,6 % приходится на сельскохозяйственные организации, 60,8 % - на хозяйства населения и 7,6 % - на крестьянские (фермерские) хозяйства.

Структура производства основных видов продукции животноводства по категориям хозяйств распределилась следующим образом: производство скота и птицы на убой в 2012 г. сельхозорганизациями составило 26,6 %, хозяйствами населения - 60,9 %, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами - 12,5 %; производство молока составило 67,6, 19,4 и 13,0 % соответственно. Производство скота и птицы на убой в хозяйствах всех категорий в живом весе в 2012 г. составило 465 т, что в 1,3 раза меньше по сравнению с 2009 г. В хозяйствах населения произошло снижение производства скота и птицы на убой за исследуемый период на 37 % и в 2012 г. составило 283 т. В сельхозорганизациях оно не изменилось по сравнению с 2009 г. и составило 124 т. Производство молока в хозяйствах всех категорий составило 4693 т, из них 3173 т производят сельхозорганизации, 909 т - хозяйства населения, 611 т - крестьянско (фермерские) хозяйства.

За 2009 - 2012 гг. наиболее значительное увеличение объемов производства продукции сельского хозяйства сельхозорганизациями наблюдалось по картофелю. Производство картофеля в 2012 г. составила 514 т, что в 2,4 раза выше уровня 2009 г. Показатель реализации скота и птицы не изменился. На 74 % увеличилась реализация молока в сельхозорганизациях.

В сельскохозяйственном производстве прослеживается положительная динамика. В течение нескольких последних лет наблюдался рост в производстве сельскохозяйственной продукции, что обусловлено увеличением валовых сборов основных видов продукции, а также ростом поголовья скота, модернизацией основных фондов. Сельхозпредприятиями проводятся работы по повышению плодородия почв (вывозятся на поля органические, известковые и минеральные удобрения).

В районе продолжают работы по модернизации основных фондов. С 2012 г. ООО «АГРОресурс» проводит реконструкцию комплекса по переработке сельскохозяйственной продукции (мяса) в с. Чухлэм. В ООО «Междорское» проведена реконструкция телятника на 103 головы беспривязного содержания. Проводятся работы по реконструкции ферм в ООО «Визинга», ООО «Куратово», ООО «АГРОресурс».

#### 4.3.1.2. Лесное хозяйство

В 2012 г. объем необработанной древесины по МР «Сысольский» составляет 532,8 тыс. м<sup>3</sup>, из них бревна хвойной породы - 243,3 тыс. м<sup>3</sup>, бревна лиственной породы - 259,5 тыс. м<sup>3</sup>.

Процент освоения допустимого объема изъятия древесины - 39,4 %.

Основными лесозаготовительными предприятиями в районе считаются: ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК», ООО «Сыктывдинский ЛПК», ООО «Кулнолес», ООО «Виледьлес», ООО «Сысольский лескомбинат».



Лесопилением занимаются ООО «Стройкомплекс», ООО «Балтком» малые предприятия, ИП Петров Евгений Леонидович, ООО «Мед олас», ООО «Вальд», ИП Плешев Павел Александрович, ИП Жданов Валерий Васильевич, ООО «Слав-лес», ИП Гриценко Михаил Михайлович.

В последние несколько лет значительный толчок в развитии получило лесопиление: в 2011 г. построили пилорамы в с. Куниб, с. Вотча. (К(Ф)К Бугаев Е.В., ИП Мазманян Ж.Л, ИП Пунегов А.И).

Основным транспортным путем вывозки древесины является федеральная автодорога общего пользования «Вятка», а основным направлением вывозки древесины - г. Сыктывкар. По территории района протекает крупная р. Сысола, которая в настоящее время для сплава леса не используется.

За период 2009 – 2011 гг. площадь лесовосстановления выросла на 738 га и в 2011 г. составила 3017 га. В основном увеличение площади произошло за счет содействия естественному возобновлению леса и искусственному (созданию лесных культур) возобновлению. Так, в 2012 г. в с. Визинга завершено строительство питомника для выращивания посадочного материала (ООО «Новый лес»).

#### 4.3.1.3. Рыбное хозяйство

В реках на территории района присутствуют ценные породы рыб, имеющие рыбохозяйственное значение, - семга, налим, нельма, сиг. В районе не ведется промышленное рыболовство.

#### Вывод

На основе анализа приведенных данных можно сделать вывод:

- район расположен в непосредственной близости к крупному административному и промышленному городу РК - Сыктывкар на расстоянии 87 км;
- основная численность граждан, занятая в экономической деятельности, работает в сфере сельскохозяйственного производства, лесного хозяйства, транспорта и связи - 16,4 %;
- в районе нет крупных промышленных предприятий;
- район обладает значительными запасами пиловочного сырья, поэтому приоритетное направление развития - переработка древесины;
- в промышленности района наблюдается большой износ основных фондов (более 80 %);
- в реках на территории района обитают ценные промысловые рыбы, промышленное рыболовство не ведется.

#### 4.3.2. Транспорт

МР «Сысольский» обладает выгодным географическим положением, по его территории проходит федеральная автодорога «Вятка».

По данным Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми, протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 275 км (таблица 4.21), протяженность автомобильных дорог общего пользования с усовершенствованным покрытием на 01.01.2013 г. – 131 км.

Густота автомобильных дорог на 2012 г. с твердым покрытием составляет 44,7 км<sup>2</sup> территории (таблица 4.20).

Таблица 4.20

Характеристика автомобильных дорог на территории МР «Сысольский»

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием, км	273	274	275	275
Густота автомобильных дорог с твердым покрытием, км/км <sup>2</sup>	44,6	44,7	44,7	44,7

Объемы перевозок пассажиров автомобильным транспортом общего пользования (автобусами) в период 2009 – 2012 гг. снизились (таблица 4.21).

Таблица 4.21

Изменение основных показателей перевозки пассажиров автомобильным транспортом по годам

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Перевозка пассажиров автомобильным транспортом общего пользования (автобусами), тыс. чел.	172,3	122,4	127,8	102,7

Пассажиروоборот автобусов общего пользования за период 2009 – 2012 г. уменьшился. Общее количество выполненных рейсов составило 4,7 тыс. В основном все рейсы выполнены без нарушения расписания движения автобусов.

Пассажиры перевозку осуществляет ЗАО «Визингское АТП», а с 2010 года по итогам проведенного открытого конкурса на право заключения договора на перевозку пассажиров и багажа по межпоселенческим регулярным автобусным маршрутам в границах муниципального района «Сысольский» ООО «Визингское АТП».

В таблице 4.22 представлена динамика количества автотранспорта по годам.

Таблица 4.22

Наличие автомобильного транспорта

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Наличие автомобильного транспорта, ед.	3791	3944	4212	5226
в том числе в собственности граждан	3327	3485	3761	4777

В районе дорожные работы выполняются подрядными организациями: ОАО «Коми дорожная компания» Сысольское ДРСУ, ООО «ДСК «Карьер».

В дорожно-транспортном комплексе сохраняется высокий уровень износа основных фондов, недостаток финансовых средств. Транспортные коммуникации нуждаются в существенной реконструкции.

Низкий технический уровень существующих дорог в районе способствует росту стоимости грузоперевозок, снижению сроков службы автомобильного транспорта, увеличению расходов на техническое обслуживание, повышенному выбросу вредных веществ в атмосферу.

Не все населенные пункты района имеют надежную связь с районным центром. В ряде сел отсутствуют дороги с твердым покрытием (таблица 4.23).

Таблица 4.23

Перечень поселений, нуждающихся в строительстве дорог с твердым покрытием

Сельское поселение	Населенный пункт	Требуемый вид работ
СП «Визинга»	д. Елин	Ремонт дороги
СП «Заозерье»	п. Заозерье	Строительство моста через р. Сысола
СП «Заозерье»	п. Исанево	Строительство дороги
СП «Чухлэм»	п. Ёль-база	Строительство дороги
СП «Пыелдино»	д. Бортэм	Ремонт дороги

В сфере пассажирских перевозок основной проблемой является высокая степень изношенности (более 50 %) автобусного парка, а также существенное снижение пассажиропотока в связи с увеличением количества личного транспорта, и появление нелегальных перевозчиков («бомбил»).

На территории района имеется значительное количество лесовозных дорог, однако большая часть из них нуждается в расчистке, что не позволяет использовать их для круглогодичной вывозки древесины.

По территории района протекают р. Сысола, р. Большая Визинга, р. Малая Визинга, р. Вепрь, однако данные реки не используются в качестве транспортной речной сети.

## Вывод

На основе приведенных данных можно сделать вывод:

- район обладает выгодным географическим положением, транспортной развязкой (федеральная автодорога «Вятка»);
- основной вид транспорта в районе - автомобильный;
- в дорожно-транспортном комплексе района сохраняется высокий уровень износа основных фондов;
- в ряде сел района отсутствуют дороги с твердым покрытием;
- в районе не развита сеть речного транспорта;
- в районе не развита сеть круглогодичных лесовозных дорог;
- дорожное покрытие межпоселенческих дорог района требует ремонта.

### 4.3.3. Связь

На территории района имеется телефонная, телеграфная, сотовая, почтовая связь.

#### Почтовая связь

Объемы услуг связи, предоставленные населению, приведены в таблице 4.24.

Численность почтальонов по доставке почты на территории района из года в год увеличивается (таблица 4.25).

Таблица 4.24

Изменение объемов услуг связи, предоставляемых населению

Отправление (исходящий платный обмен)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Письменная корреспонденция, млн. ед.	0,072	0,073	0,073	0,071
Печатные издания, млн. ед.	0,352	0,376	0,369	0,362
Посылки, тыс. ед.	1,09	1,41	1,38	1,28
Почтовые переводы денежных средств (без пенсий), тыс. шт.	19,29	15,31	14,20	11,73
Выплаты пенсий и пособий (без переводов), тыс. шт.	113,46	110,0	108,0	93,89

Таблица 4.25

Изменение основных показателей предоставления почтовых услуг по годам

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность почтальонов по доставке почты, чел.	30	30	31	31
Количество почтовых ящиков, ед.	91	91	91	89

#### Телефонная связь

На конец 2012 г. зарегистрировано 4,1 тыс. телефонных аппаратов сети общего пользования, за последние годы данный показатель остается приблизительно на одном уровне (таблица 4.26).

Таблица 4.26

Изменение основных показателей предоставления телефонных услуг

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Наличие аппаратов сети общего пользования или имеющих на нее выход, тыс. шт.	4,4	4,4	4,3	4,1
Наличие квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования или имеющих на нее выход				
всего, шт.	3661,0	3632,0	3489,0	3449
на 1000 человек населения, шт.	260,0	262,0	255,0	345
Число основных радиотрансляционных точек				
всего, тыс. ед.	2,1	2,0	1,6	1,4
на 1000 человек населения, ед.	149,0	143,0	116,0	144

По состоянию на 01.01.2012 г. телефонная сеть района была представлена 18 телефонными станциями. Общая монтированная емкость - 4600 номеров.

Информация о существующих сетях связи, обеспеченности населения района услугами связи представлена в таблице 4.27.

Таблица 4.27

Информация о существующих сетях связи, обеспеченности населения услугами связи на территории МР «Сысольский» на 01.01.2013 г.

Населенный пункт	Обеспеченность связью	Количество АТС, шт.	Количество пунктов связи, шт.	Количество точек размещения таксофонов, шт.	Количество телефонов, шт.		Обеспеченность доступа к сети Интернет	
					физических лиц	юридических лиц	физических лиц	юридических лиц
с. Визинга	+	1	1	1	2055	340	+	+
д. Горьковская	+	1	-	1	59	12	+	+
пст. Визиндор	+	1	-	1	110	13	+	+
пст. Шугрэм	+	1	-	1	72	8	+	+
пст. Заозерье	+	1	-	2	34	15	+	+
с. Куратово	+	1	-	1	121	19	+	+
д. Заречное	+	1	-	1	43	6	-	-
пст. Бортом	+	1	-	1	91	8	+	+
пст. Исанево	+	1	-	1	27	5	-	-
с. Гагшор	+	1	-	1	36	9	-	+
с. Вотча	+	1	-	3	42	6	-	-
пст. Первомайский	+	1	-	2	376	19	+	+
пст. Ельбаза	+	1	-	1	60	7	-	-
с. Палауз	+	1	-	1	36	7	+	+
с. Пыелдино	+	1	-	1	145	24	+	+
с. Межадор	+	1	-	2	135	16	+	+
с. Чухлэм	+	1	-	3	86	14	+	+
с. Куниб	+	1	-	2	51	19	-	+

#### Сотовая связь

На территории района оказывают услуги сотовой связи 4 оператора: ЗАО «Парма Мобайл» (Теле2 Коми); ОАО «Мобильные ТелеСистемы в Республике Коми» (МТС); Уральский филиал ОАО «Мегафон» (Мегафон) и ОАО «Вымпел-Коммуникации» (Билайн).

#### Телевидение

Все населенные пункты Сысольского района имеет доступ к сети телевизионного вещания.

#### **Вывод**

- в районе высокий уровень телефонизации;
- телефонная сеть района представлена 18 телефонными станциями;
- не обеспечены доступом к сети Интернет следующие населенные пункты района: д. Заречное, с. Гагшор, с. Вотча, пст. Ельбаза, с. Куниб, пст. Исанево;
- на территории района оказывают услуги сотовой связи 4 оператора: Теле2 Коми, МТС, Мегафон, Билайн;
- вся территория района имеет доступ к сети телевизионного вещания.

#### **4.4. Демографический потенциал и трудовые ресурсы**

9 июля 1998 г. на основании решения Совета района и с учетом мнения населения района, высказанного при проведении плебисцита Республики Коми 30 ноября 1997 г., было создано муниципальное образование «Сысольский район».

Согласно закону Республики Коми «О территориальной организации местного самоуправления в Республике Коми» от 5 марта 2005 г. № 11-РЗ создано муниципальное образование муниципального района «Сысольский» с административным центром в с. Визинга.

В состав территории района входит 11 сельских поселений (СП), объединяющих 79 населенных пунктов (8 поселков сельского типа, 9 сел и 62 деревни), сведения о которых представлены в таблице 4.28.

Таблица 4.28

Структура МР «Сысольский»

№ п/п	Наименование сельского поселения	Входящие в состав сельского поселения населенные пункты	Административный центр сельского поселения
1	МО СП «Визиндор»	пст. Визиндор, пст. Шугрэм	пст. Визиндор
2	МО СП «Заозерье»	пст. Заозерье, пст. Исанево, д. Заозерье	пст. Заозерье
3	МО СП «Визинга»	с. Визинга, д. Горьковская, д. Елин, д. Кольель, д. Митюшсикт, д. Рай, д. Рочевгрезд, д. Сорд, д. Чукаыб	с. Визинга
4	МО СП «Вотча»	с. Вотча, д. Велпом, д. Кырув, д. Ляпин, д. Ягдор	с. Вотча
5	МО СП «Гагшор»	пст. Бортом, с. Гагшор	с. Гагшор
6	МО СП «Куниб»	пст. Копса, пст. Первомайский, с. Куниб, д. Вадыб, д. Пустошь, д. Шорйыв	с. Куниб
7	МО СП «Куратово»	с. Куратово, д. Бубдор, д. Волим, д. Ждановцы, д. Заречное, д. Ивановцы, д. Картасикт, д. Костин, д. Мельниковчи, д. Мом, д. Помйыв, д. Прокопьевка, д. Раевсикт, д. Расчой, д. Савуковчи, д. Семановцы, д. Семушино, д. Слобода, д. Сорма, д. Уличпом, д. Утка-Видзь, д. Хваловцы, д. Шорйыв, д. Шучи, д. Ыбпом, д. Ягыб	с. Куратово
8	МО СП «Межадор»	с. Межадор, д. Малешор, д. Тыдор, д. Утога, д. Шорсай, д. Ягдор	с. Межадор
9	МО СП «Палауз»	с. Палауз, д. Вознесенская, д. Катывдом, д. Подгорье, д. Ярковская	с. Палауз
10	МО СП «Пыелдино»	с. Пыелдино, д. Бортом, д. Волокпом, д. Кузивансикт, д. Озынпом, д. Раевсикт, д. Теплой, д. Тяпорсикт, д. Юманьсикт	с. Пыелдино
11	МО СП «Чухлэм»	пст. Ельбаза, с. Чухлэм, д. Дав, д. Ключ, д. Старый Чухлэм, д. Ягдор	с. Чухлэм

Численность населения МР «Сысольский» на 01.01.2013 г. составила 13695 чел., в том числе сельского - 13695 чел. Динамика численности населения района по годам представлена в таблице 4.29

Таблица 4.29

Динамика численности населения МР «Сысольский»

Численность населения на конец года, чел.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
	14072	13956	13878	13695

В таблице 4.30 представлена общая численность населения МР «Сысольский» в разрезе населенных пунктов по состоянию на 01.01.2013 г.

Численность населения МР «Сысольский» в разрезе населенных пунктов на 01.01.2013 г.

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Доля в общей численности населения района, %
1	МО СП «Визиндор»	966	7,05
1.1	пст. Визиндор	594	4,33
1.2	пст. Шугрэм	372	2,72
2	МО СП «Заозерье»	968	7,06
2.1	пст. Заозерье	706	5,15
2.2	пст. Исанево	261	1,90
2.3	д. Заозерье	1	0,01
3	МО СП «Визинга»	7347	53,64
3.1	с. Визинга	6810	49,72
3.2	д. Горьковская	307	2,24
3.3	д. Елин	88	0,64
3.4	д. Кольель	36	0,26
3.5	д. Митюшикт	26	0,18
3.6	д. Рай	32	0,23
3.7	д. Рочевгрезд	5	0,03
3.8	д. Сорд	6	0,04
3.9	д. Чукаыб	37	0,27
4	МО СП «Вотча»	258	1,88
4.1	с. Вотча	53	0,38
4.2	д. Велпом	17	0,12
4.3	д. Кырув	66	0,48
4.4	д. Ляпин	99	0,72
4.5	д. Ягдор	23	0,16
5	МО СП «Гагшор»	657	4,79
5.1	пст. Бортом	446	3,25
5.2	с. Гагшор	211	1,54
6	МО СП «Куниб»	1632	11,91
6.1	пст. Копса	-	-
6.2	пст. Первомайский	938	6,84
6.3	с. Куниб	612	4,48
6.4	д. Вадыб	6	0,04
6.5	д. Пустошь	61	0,44
6.6	д. Шорйыв	15	0,10
7	МО СП «Куратово»	932	6,80
7.1	с. Куратово	316	2,30
7.2	д. Бубдор	18	0,13
7.3	д. Волим	-	-
7.4	д. Ждановцы	3	0,01
7.5	д. Заречное	218	1,59
7.6	д. Ивановцы	44	0,32
7.7	д. Картасикт	26	0,18
7.8	д. Костин	8	0,05
7.9	д. Мельниковчи	2	0,01
7.10	д. Мом	9	0,06
7.11	д. Помйыв	24	0,17
7.12	д. Прокопьевка	9	0,06
7.13	д. Раевсикт	54	0,39
7.14	д. Расчой	6	0,04
7.15	д. Савуковчи	18	0,13
7.16	д. Семановцы	13	0,09
7.17	д. Семушино	2	0,01

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Доля в общей численности населения района, %
7.18	д. Слобода	81	0,59
7.19	д. Сорма	2	0,01
7.20	д. Уличпом	30	0,21
7.21	д. Ука-Видзь	4	0,02
7.22	д. Хваловцы	8	0,05
7.23	д. Шорйыв	4	0,02
7.24	д. Шучи	5	0,03
7.25	д. Ыбпом	13	0,09
7.26	д. Ягыб	15	0,10
8	МО СП «Межадор»	873	6,37
8.1	с. Межадор	105	0,76
8.2	д. Малешор	108	0,78
8.3	д. Тыдор	134	0,97
8.4	д. Утога	23	0,16
8.5	д. Шорсай	429	3,13
8.6	д. Ягдор	74	0,54
9	МО СП «Палауз»	180	1,31
9.1	с. Палауз	133	0,97
9.2	д. Вознесенская	7	0,05
9.3	д. Капыдпом	13	0,09
9.4	д. Подгорье	20	0,14
9.5	д. Ярковская	7	0,05
10	МО СП «Пыелдино»	775	5,65
10.1	с. Пыелдино	283	2,06
10.2	д. Бортом	117	0,85
10.3	д. Волокпом	48	0,35
10.4	д. Кузивансикт	100	0,73
10.5	д. Озынпом	36	0,26
10.6	д. Раевсикт	36	0,26
10.7	д. Теплой	88	0,64
10.8	д. Тяпорсикт	64	0,46
10.9	д. Юманьсикт	3	0,02
11	МО СП «Чухлэм»	766	5,59
11.1	пст. Ельбаза	241	1,75
11.2	с. Чухлэм	325	2,37
11.3	д. Дав	23	0,16
11.4	д. Ключ	63	0,46
11.5	д. Старый Чухлэм	30	0,21
11.6	д. Ягдор	84	0,61

Наибольшая доля численности населения муниципального образования к численности района в целом отмечено в МО СП «Визинга» (53,64 %), минимальная доля - МО СП «Вотча» (1,88 %) и МО СП «Палауз» (1,31 %).

Площадь территории района - 6070 км<sup>2</sup> (607075 га) (по данным, предоставленным Федеральной службой государственной статистики по Республике Коми). В целом по району плотность населения составила 2,255 чел./км<sup>2</sup> (0,022 чел./га).

Формирование численности населения МР «Сыольский» происходит за счет двух источников прироста (убыли): естественного и миграционного.

Изменение числа родившихся и умерших по годам на территории МР «Сыольский» представлено на рисунке 4.1.



Рисунок 4.1. Изменение числа родившихся и умерших по годам

Коэффициенты рождаемости, смертности (на 1000 чел.) и естественной прироста населения по району приведены в таблице 4.31.

Таблица 4.31

Динамика значений коэффициентов рождаемости, смертности и естественного прироста населения

Коэффициент (на 1000 чел.)	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Рождаемости	15,2	16,4	15,9	19,6
Смертности	17,1	17,6	17,6	14,5
Естественного прироста населения	-1,9	-1,2	-1,7	5,1

За период 2009 – 2011 гг. число родившихся было значительно ниже числа умерших, поэтому естественный прирост населения в районе носит отрицательный характер, то есть идет процесс естественной убыли населения.

Общий коэффициент рождаемости в 2012 г. на территории МР «Сысольский» возрос до 19,8 промилле (14,3 в 2009 г.), то есть величина данного показателя даже не обеспечивает простое воспроизводство населения, когда происходит замещение поколения родителей их детьми.

В период с 2009 г. по 2011 г. в МР «Сысольский» отмечалась тенденция к уменьшению смертности населения, в 2010 г. было зафиксировано снижение показателя, в 2011 г. смертность в районе снова увеличилась. Это объясняется низким уровнем материального достатка на селе, менее развитой инфраструктурой - медицинским обслуживанием, транспортом, торговлей, коммунальным хозяйством.

Изменение числа прибывшего и выбывшего населения по годам представлено на рисунок 4.2.

Динамика коэффициента миграционного прироста (убыли) населения представлена в таблице 4.32.



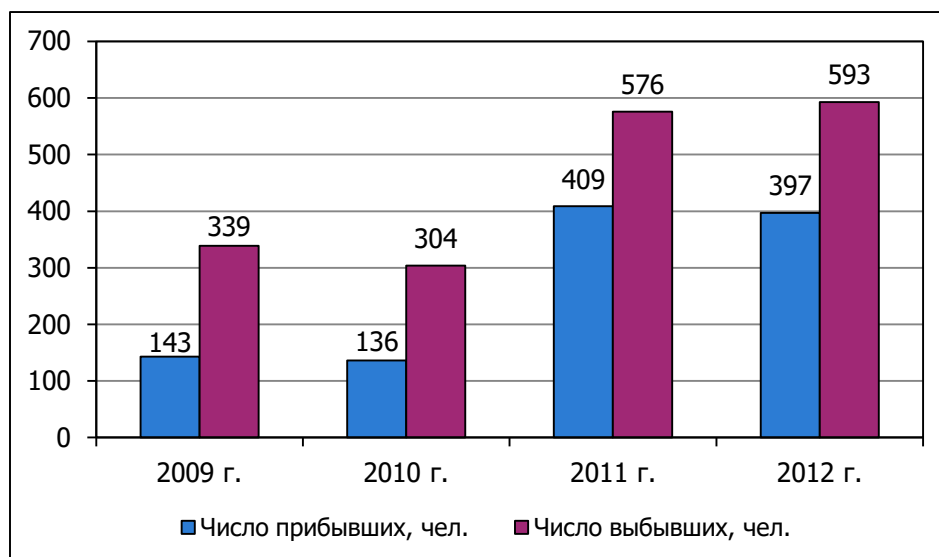


Рисунок 4.2. Изменение числа прибывшего и выбывшего населения по годам на территории МР «Сысольский»

Таблица 4.32

Динамика коэффициента миграционного движения населения по годам

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Миграционная убыль/прирост, чел.	-196	-168	-167	-196
Миграционная убыль/прирост на 1000 чел.	-13,9	-12,0	-12,0	-14,3

В период с 2009 - 2012 гг. на территории района зафиксирован миграционный отток.

Таким образом, в 2012 г. в демографическом развитии МР «Сысольский» продолжились процессы естественной убыли населения и миграционного оттока за пределы района. По сравнению с предыдущим годом численность постоянного населения уменьшилась. Общее снижение численности населения обусловлено его естественной убылью и миграционным оттоком.

В таблице 4.33 представлена динамика численности населения по основным возрастным группам.

Таблица 4.33

Динамика численности населения по основным возрастным группам

Муниципальное образование	Население в возрасте на начало года, чел.								
	моложе трудоспособного (0 - 15 лет)			в трудоспособном (19 - 50 (55) лет)			старше трудоспособного (старше 50 - 55 лет)		
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
МР «Сысольский»	2788	2499	2551	9488	8423	8097	3185	2956	3047

Динамика численности населения в группе моложе трудоспособного возраста отрицательная, наблюдается снижение доли населения моложе трудоспособного на 8,5 %. К 2012 г. уменьшилась доля трудоспособного населения на 14 %, доля лиц старше трудоспособного возраста снизилась на 4 %. Все процессы происходят на фоне общего снижения численности населения в районе.

В таблице 4.34 представлено распределение численности мужчин и женщин по основным возрастным группам.

Таблица 4.34

Возрастно-половой состав населения по состоянию на 01.01.2013 г.

Муниципальное образование	Численность населения, чел.	в том числе		из общей численности населения соответствующего пола в возрасте, чел.					
		М	Ж	моложе трудоспособного (0 - 15 лет)		в трудоспособном (19 - 50 (55) лет)		старше трудоспособного (старше 50 - 55 лет)	
				М	Ж	М	Ж	Ж	М
МР «Сысольский»	13695	6467	7228	1320	1231	4335	3762	812	2235

Примечание - М - мужчины; Ж - женщины

Таким образом, на 01.01.2013 г. на территории МР «Сысольский» зафиксировано преобладание числа женщин, благодаря тому, что продолжительность жизни женского населения выше, чем у мужчин (у мужчин продолжительность жизни - 53,8 лет, у женщин - 65,4 лет). Так, мужчины преобладают в возрастных группах: моложе трудоспособного возраста и в трудоспособном возрасте. В возрастной группе старше трудоспособного (старше 50 - 55 лет) численность женщин в 2,7 раза меньше чем мужчин. Численность постоянного населения МР «Сысольский» характеризуется возрастной структурой с преобладанием населения в трудоспособном возрасте.

В период с 2009 – 2012 гг. численность женщин сократилась на 13,3 %, мужчин - на 12,8 %.

Семейно-брачные процессы в период с 2009 - 2011 г. характеризовались увеличением числа заключенных браков. Число зарегистрированных браков увеличилось (по сравнению с 2009 г.) на 33,1 %, разводов – уменьшилось на 33

Национальная структура населения представлена на 65,3 % - коми, на 29,3 % - русскими, на 5,4 % - украинцами, белорусами, немцами, татарами, чувашами и другими национальностями.

В таблице 4.35 представлено распределение численности мужчин и женщин по основным возрастным в разрезе населенных пунктов. На рисунке 4.3 представлена возрастная структура численности населения на 01.01.2013 г.

Таблица 4.35

Распределение численности мужчин и женщин по основным возрастным группам на 01.01.2013 г.

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	в том числе		из общей численности населения соответствующего пола в возрасте					
			М	Ж	моложе трудоспособного (0 - 15 лет)		в трудоспособном (19 - 50 (55) лет)		старше трудоспособного (старше 50 - 55 лет)	
					М	Ж	М	Ж	М	Ж
1	МО СП «Визиндор»	966	471	466	198		287	232	62	158
1.1	пст. Визиндор	594	286	288	130		167	148	40	89
1.2	пст. Шугрэм	372	185	178	68		120	84	22	69
2	МО СП «Заозерье»	968	467	501	134		210	274	227	97
2.1	пст. Заозерье	706	467	501	134		210	274	227	97
2.2	пст. Исанево	261	-	-	-		-	-	-	-
2.3	д. Заозерье	1	-	-	-		-	-	-	-
3	МО СП «Визинга»	7347	3833	3964	1740		1891	2167	446	1103
3.1	с. Визинга	6810	3114	3696	1624		1738	2032	406	1010
3.2	д. Горьковская	307	159	148	77		83	71	23	53
3.3	д. Елин	88	41	47	19		28	21	7	13
3.4	д. Кольель	36	19	17	8		10	13	2	3
3.5	д. Митюшсикт	26	11	15	3		5	8	3	7
3.6	д. Рай	32	17	15	3		10	6	3	10
3.7	д. Рочевгрезд	5	1	4	1		1	2	0	1

№ п/п	Название населенного пункта	Числен- ность на- селения, чел.	в том числе		из общей численности населения соответствую- щего пола в возрасте					
			М	Ж	моложе трудо- способного (0 - 15 лет)	в трудоспособ- ном (19 - 50 (55) лет)		старше тру- до- способного (старше 50 - 55 лет)		
						М и Ж	М	Ж	М	Ж
3.8	д. Сорд	6	1	5	0	1	2	0	3	
3.9	д. Чукаыб	37	18	19	5	15	12	2	3	
4	МО СП «Вотча»	258	135	123	40	87	56	29	46	
4.1	с. Вотча	53	28	25	3	20	12	7	11	
4.2	д. Велпом	17	8	9	3	3	5	4	2	
4.3	д. Кырув	66	37	29	15	21	10	6	14	
4.4	д. Ляпин	99	50	49	17	37	26	7	12	
4.5	д. Ягдор	23	12	11	2	6	3	5	7	
5	МО СП «Гагшор»	657	311	346	46/67	213	155	52	124	
5.1	пст. Бортом	446	211	235	24/43	148	109	39	83	
5.2	с. Гагшор	211	100	111	22/24	65	46	13	41	
6	МО СП «Куниб»	1632	814	818	242	480	347	221	575	
6.1	пст. Копса	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.2	пст. Первомайский	938	456	482	161	261	193	112	221	
6.3	с. Куниб	612	317	295	65	196	143	99	115	
6.4	д. Вадыб	6	4	2	0	1	0	3	2	
6.5	д. Пустошь	61	28	33	13	16	10	6	12	
6.6	д. Шорйыв	15	9	6	3	6	1	1	4	
7	МО СП «Куратово»	932	453	479	123	293	215	90	211	
7.1	с. Куратово	316	153	163	43	104	78	29	62	
7.2	д. Бубдор	18	11	7	3	8	4	1	2	
7.3	д. Волим	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.4	д. Ждановцы	3	2	1	-	1	-	1	1	
7.5	д. Заречное	218	105	113	33	67	48	18	52	
7.6	д. Ивановцы	44	20	24	9	16	11	-	8	
7.7	д. Картасикт	26	11	15	3	5	7	4	7	
7.8	д. Костин	8	2	6	1	1	5	-	1	
7.9	д. Мельниковчи	2	1	1	-	1	-	-	1	
7.10	д. Мом	9	5	4	3	2	3	1	-	
7.11	д. Помйыв	24	10	14	1	7	6	2	8	
7.12	д. Прокопьевка	9	3	6	3	3	2	-	1	
7.13	д. Раевсикт	54	23	31	7	15	16	3	13	
7.14	д. Расчой	6	5	1	2	1	1	2	-	
7.15	д. Савуковчи	18	9	9	2	7	3	1	5	
7.16	д. Семановцы	13	8	5	1	5	-	3	4	
7.17	д. Семушино	2	1	1	-	-	-	1	1	
7.18	д. Слобода	81	38	43	5	25	18	9	24	
7.19	д. Сорма	2	1	1	-	1	1	-	-	
7.20	д. Уличпом	30	18	12	3	8	5	7	7	
7.21	д. Ука-Видзь	4	1	3	-	1	-	-	3	
7.22	д. Хваловцы	8	4	4	-	2	-	2	4	
7.23	д. Шорйыв	4	-	4	-	-	-	-	4	
7.24	д. Шучи	5	4	1	-	3	1	1	-	
7.25	д. Ыбпом	13	8	5	4	4	3	1	1	
7.26	д. Ягыб	15	10	5	-	6	3	4	2	
8	МО СП «Межадор»	873	394	479	184	198	218	36	38	
8.1	с. Межадор	105	54	51	18	28	29	8	1	
8.2	д. Малешор	108	48	60	26	26	26	4	1	
8.3	д. Тыдор	134	57	77	24	29	33	7	11	

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	в том числе		из общей численности населения соответствующего пола в возрасте					
			М	Ж	моложе трудоспособного (0 - 15 лет)	в трудоспособном (19 - 50 (55) лет)		старше трудоспособного (старше 50 - 55 лет)		
						М	Ж	М	Ж	
8.4	д. Утога	23	10	13	3	5	6	0	1	
8.5	д. Шорсай	429	187	242	101	86	111	14	21	
8.6	д. Ягдор	74	38	36	12	24	13	3	3	
9	МО СП «Палауз»	180	82	98	18	58	58	14	32	
9.1	с. Палауз	133	56	77	14	41	44	9	25	
9.2	д. Вознесенская	7	4	3	-	3	3	1	-	
9.3	д. Капыдпом	13	6	7	2	4	2	2	3	
9.4	д. Подгорье	20	12	8	1	9	5	2	3	
9.5	д. Ярковская	7	4	3	1	1	4	-	1	
10	МО СП «Пыелдино»	775	246	183	147	246	183	63	136	
10.1	с. Пыелдино	283	79	71	58	79	71	22	57	
10.2	д. Бортом	117	43	25	21	43	25	9	20	
10.3	д. Волокпом	48	17	10	8	17	10	2	10	
10.4	д. Кузивансикт	100	31	19	18	31	19	11	21	
10.5	д. Озынпом	36	13	9	8	13	9	3	3	
10.6	д. Раевсикт	36	14	9	3	14	9	4	6	
10.7	д. Теплой	88	32	25	16	32	25	4	11	
10.8	д. Тяпорсикт	64	15	14	15	15	14	7	11	
10.9	д. Юманьсикт	3	2	1	-	2	1	-	-	
11	МО СП «Чухлэм»	766	354	412	96	228	196	62	150	
11.1	пст. Ельбаза	241	106	135	25	69	61	23	52	
11.2	с. Чухлэм	332	156	176	45	98	91	26	58	
11.3	д. Дав	21	11	10	2	8	2	2	5	
11.4	д. Ключ	58	24	34	7	17	15	3	13	
11.5	д. Старый Чухлэм	30	16	14	4	10	8	2	4	
11.6	д. Ягдор	84	41	43	13	26	19	6	18	

Таким образом:

- доля детей составляет 0,59 - 57,3 % общей численности населения моложе трудоспособного возраста (минимальное значение зафиксировано в МО СП «Палауз», максимальное - в МО СП «Визинга»);

- доля людей, находящихся в трудоспособном возрасте, варьировала от 1,3 % (МО СП «Палауз») до 48,9 % (МО СП «Визинга»);

- доля людей, старше трудоспособного возраста, составляет от 38,9 % (МО СП «Визинга») до 1,1 % (МО СП «Заозерье»).

В районе зафиксирован низкий уровень занятости населения. По уровню занятости сельское население значительно отстает от городского. Главная причина этого - специфика размещения производственной инфраструктуры: практически все градообразующие предприятия сосредоточены в городах. Основным же местом приложения труда сельчан остается сельское и лесное хозяйство. Но в последние годы в сельской местности в результате сложного финансового положения продолжается реорганизация и ликвидация коллективных хозяйств, других хозяйствующих субъектов, без работы остается большинство сельского населения.

На 01.01.2012 г. численность работников по видам экономической деятельности составляет:

- в организациях, осуществляющих операции с недвижимым имуществом, аренду и предоставление услуг, - 51 чел.;

- в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве; в рыболовстве и рыбоводстве - 312 чел.;

- в обрабатывающей промышленности - 49 чел.;

- в учреждениях транспорта и связи - 322 чел.;

- в учреждениях государственного управления; обязательного социального обеспечения -

626 чел.;

- в учреждениях образования - 1021 чел.;
- в организациях производства и распределения электроэнергии, газа и воды - 254 чел.;
- в учреждениях здравоохранения и предоставления социальных услуг - 646 чел.;
- в организациях предоставления прочих коммунальных, социальных и персональных услуг -

188 чел.

На рисунке 4.3 представлена диаграмма среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности.

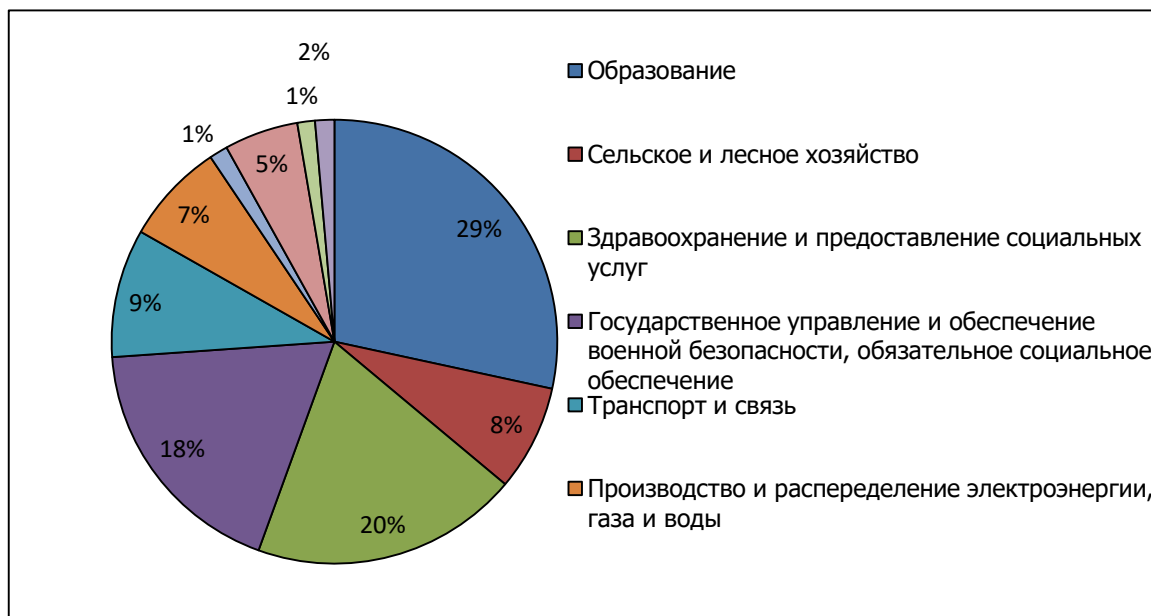


Рисунок 4.3. Диаграмма среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности на территории МР «Сысольский»

Большая часть населения района занята в сфере образования, здравоохранения, в этих отраслях сосредоточено около 47,7 % общей численности работников организаций перечисленных видов экономической деятельности. Практически каждый второй занят в бюджетозависимых сферах (образование, здравоохранение и предоставление социальных услуг, государственное управление и обязательное социальное обеспечение, предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг). Среди внебюджетных сфер ведущими по занятости населения являются такие виды экономической деятельности как сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство; транспорт и связь.

В таблице 4.36 представлено распределение численности населения по видам экономической деятельности в разрезе населенных пунктов МР «Сысольский».

Таблица 4.36

Распределение численности населения по видам экономической деятельности (по состоянию на 01.01.2013 г.)

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Занятые в общественном производстве, чел.	в том числе, чел.								Численность зарегистрированных безработных, чел.
				в учреждениях гос. управления	в промышленности	в строительстве	в торговле, общественном питании	в учреждениях здравоохранения	в учреждениях образования	в сельском хозяйстве	в прочих отраслях экономики	
1	МО СП «Визиндор»	966	195	8	93	-	9	6	67	-	12	24
1.1	пст. Визиндор	594	130	8	56	-	4	3	54	-	7	10
1.2	пст. Шугрэм	372	65	-	37	-	5	3	13	-	5	14
2	МО СП «Заозерье»	968	-	6	-	-	-	-	35	-	-	16
2.1	пст. Заозерье	706	-	6	-	-	-	-	35	-	-	12
2.2	пст. Исанево	261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2.3	д. Заозерье	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	МО СП «Визинга»	7347	2723	497	230	282	326	273	647	92	490	154
3.1	с. Визинга	6810	2465	480	215	256	300	261	572	77	462	143
3.2	д. Горьковская	307	130	8	7	15	21	4	67	8	17	10
3.3	д. Елин	88	30	5	3	3	2	6	3	5	-	-
3.4	д. Кольель	36	22	2	2	2	-	1	4	1	5	-
3.5	д. Митюшсикт	26	13	-	1	-	-	-	-	-	1	-
3.6	д. Рай	32	27	2	1	5	-	-	-	1	3	-
3.7	д. Рочевгрезд	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	д. Сорд	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	д. Чукаыб	37	30	-	1	1	3	1	1	-	2	1
4	МО СП «Вотча»	258	83	7	2	-	2	3	10	17	32	10
4.1	с. Вотча	53	20	1	1	-	-	1	3	3	10	1
4.2	д. Веллом	17	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-
4.3	д. Кырув	66	19	1	1	-	-	-	1	2	9	5
4.4	д. Ляпин	99	36	3	-	-	2	2	6	9	10	4
4.5	д. Ягдор	23	6	2	-	-	-	-	-	2	2	-
5	МО СП «Гагшор»	567	440	7	81	-	7	5	27	20	293	24
5.1	пст. Бортом	446	322	2	62	-	6	3	18	-	231	17
5.2	с. Гагшор	211	118	5	19	-	1	2	9	20	62	7
6	МО СП «Куниб»	1632	402	10	33	0	23	18	70	11	243	47
6.1	пст. Копса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	пст. Первомайский	938	289	8	23	0	19	14	59	4	163	35
6.3	с. Куниб	612	97	2	5	0	3	4	8	1	74	8
6.4	д. Вадыб	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5	д. Пустошь	61	14	0	4	0	1	0	2	6	6	1
6.6	д. Шорйыв	15	2	0	1	0	1	0	1	0	0	3
7	МО СП «Куратово»	932	266	6	3	-	20	13	59	35	130	33
7.1	с. Куратово	316	131	3	3	-	5	5	36	11	68	12

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Занятые в общественном производстве, чел.	в том числе, чел.								Численность зарегистрированных безработных, чел.
				в учреждениях гос. управления	в промышленности	в строительстве	в торговле, общественном питании	в учреждениях здравоохранения	в учреждениях образования	в сельском хозяйстве	в прочих отраслях экономики	
7.2	д. Бубдор	18	3	-	-	-	1	-	-	1	-	1
7.3	д. Волим	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	д. Ждановцы	3	-	-	-	-	3	1	6	8	25	9
7.5	д. Заречное	218	43	-	-	-	2	3	1	1	7	1
7.6	д. Ивановцы	44	15	1	-	-	-	1	1	1	3	-
7.7	д. Картасикт	26	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.8	д. Костин	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.9	д. Мельниковчи	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.10	д. Мом	9	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
7.11	д. Помйыв	24	7	-	-	-	1	-	3	-	3	1
7.12	д. Прокопьевка	9	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
7.13	д. Раевсикт	54	14	1	-	-	2	2	2	5	2	3
7.14	д. Расчой	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
7.15	д. Савуковчи	18	8	-	-	-	2	-	4	-	2	-
7.16	д. Семановцы	13	4	-	-	-	1	-	-	-	3	-
7.17	д. Семушино	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.18	д. Слобода	81	16	1	-	-	2	-	2	2	9	3
7.19	д. Сорма	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
7.20	д. Уличпом	30	8	-	-	-	1	-	2	2	3	2
7.21	д. Ука-Видзь	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.22	д. Хваловцы	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.23	д. Шорйыв	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.24	д. Шучи	5	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-
7.25	д. Ыбпом	13	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
7.26	д. Ягыб	15	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
8	МО СП «Межадор»	873	258	8	2	-	12	4	43	79	110	29
8.1	с. Межадор	105	42	-	-	-	1	-	5	3	33	5
8.2	д. Малешор	108	31	-	1	-	-	-	-	10	20	4
8.3	д. Тыдор	134	35	-	-	-	2	-	1	29	3	2
8.4	д. Утога	23	5	-	-	-	-	-	-	5	-	0
8.5	д. Шорсай	429	120	5	1	-	9	3	37	12	53	12
8.6	д. Ягдор	74	25	3	-	-	-	1	-	20	1	6
9	МО СП «Палауз»	180	80	5	-	-	3	2	10	1	59	18
9.1	с. Палауз	133	70	4	-	-	2	1	8	1	54	10
9.2	д. Вознесенская	7	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-
9.3	д. Капыдпом	13	2	-	-	-	-	-	1	-	1	3
9.4	д. Подгорье	20	4	-	-	-	1	-	-	-	3	3
9.5	д. Ярковская	7	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2
10	МО СП «Пыелдино»	775	669	7	-	-	14	5	43	30	-	7

№ п/п	Название населенного пункта	Численность населения, чел.	Занятые в общественном производстве, чел.	в том числе, чел.								Численность зарегистрированных безработных, чел.
				в учреждениях гос. управления	в промышленности	в строительстве	в торговле, общественном питании	в учреждениях здравоохранения	в учреждениях образования	в сельском хозяйстве	в прочих отраслях экономики	
10.1	с. Пыелдино	283	38	-	-	-	5	3	-	30	-	1
10.2	д. Бортом	117	48	-	-	-	-	2	43	-	-	3
10.3	д. Волокпом	48	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10.4	д. Кузивансикт	100	10	7	-	-	2	-	-	-	-	1
10.5	д. Озынгом	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6	д. Раевсикт	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7	д. Теплой	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.8	д. Тяпорсикт	64	3	-	-	-	2	-	-	-	-	7
10.9	д. Юманьсикт	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	МО СП «Чухлэм»	766	82	-	-	-	9	5	34	14	20	28
11.1	пст. Ельбаза	241	14	-	-	-	1	2	8	-	3	11
11.2	с. Чухлэм	332	48	-	-	-	5	3	23	6	11	8
11.3	д. Дав	21	5	-	-	-	-	-	-	5	-	2
11.4	д. Ключ	58	5	-	-	-	-	-	3	1	1	1
11.5	д. Старый Чухлэм	30	2	-	-	-	2	-	-	-	-	2
11.6	д. Ягдор	84	8	-	-	-	1	-	-	2	5	4



В сельских поселениях Визинга, Гагшор, Визиндор наблюдается максимальная доля населения, занятого в сфере промышленности, - около 3 % населения муниципальных образований. Максимальная доля населения, занятого в учреждениях здравоохранения, зафиксирована на территории МО СП «Визинга» и составляет примерно 2 %.

Наибольшее количество безработных (в общей их численности) сосредоточено в МО СП «Визинга» (1,12 %), МО СП «Куратово» (0,2 %). Самый низкий уровень регистрируемой безработицы зафиксирован в МО СП «Вотча» (0,07 %).

Безработица является оборотной стороной занятости населения. Уровень безработицы в 2012 г. составил 9,6 % (удельный вес безработных в численности экономически активного населения). В 2012 г. численность зарегистрированных безработных в МР «Сысольский» составила 784 человек.

В таблице 4.37 представлена динамика численности незанятого населения, состоявшего на учете в учреждениях государственной службы занятости.

Таблица 4.37

Динамика численности незанятого населения на территории МР «Сысольский»

Показатель	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Состояло на учете граждан, не занятых трудовой деятельностью, чел	526	516	470	455
Численность граждан, зарегистрированных в качестве безработных (на конец года), чел	524	504	461	-*

\*-нет данных

Таким образом, уровень зарегистрированной безработицы в МР «Сысольский» в 2011 г., по сравнению с 2009 г., снизился. Количество граждан, состоявших на учете и не занятых трудовой деятельностью, снизилось на 13,49 % по сравнению с данным показателем в 2009 г.

Известно, что одним из главных факторов, определяющих позиции работника на рынке труда, является уровень его образования. Среди безработных в 2011 г. преобладали лица с начальным профессиональным образованием и средним (полным) общим образованием, доля которых в общем числе безработных составляла 64,4 %. Реже попадают в ряды безработных люди с высшим и неполным высшим образованием - лишь 3,5 %.

Для республики характерны высокие показатели сельской безработицы. Поскольку сфера приложения труда на селе ограничена, обеспечить занятость населения в сельской местности намного сложнее, чем в городе. Для большинства сельчан главным занятием и источником доходов является производство продукции животноводства и растениеводства в личном подсобном хозяйстве.

Для эффективного развития рынка труда действуют программы содействия занятости населения, включающие меры активной политики занятости (мероприятия по содействию трудоустройству населения, в число которых входят: организация ярмарок вакансий и учебных рабочих мест, общественных работ; информирование населения и работодателей о положении на рынке труда; социальная адаптация безработных граждан на рынке труда; временное трудоустройство безработных граждан, испытывающих трудности в поиске работы и др.)

### Вывод

В демографическом развитии МР «Сысольский» продолжается процесс сокращения численности населения, основными причинами которого является естественная убыль населения и миграционный отток. Определяющим фактором естественной убыли населения является низкая рождаемость и неблагоприятная динамика смертности. Естественная убыль населения и миграционный отток вносят примерно равный вклад в процесс сокращения численности постоянного населения МР «Сысольский».

Основными причинами смертности, как и прежде, оставались болезни системы кровообращения, несчастные случаи и новообразования.

Существующая возрастная структура населения является довольно благоприятной в экономическом отношении. Несмотря на повышенные темпы старения, в районе (как и в целом по республике) сохранилась более молодая, чем по России в целом, возрастная структура населения с довольно существенным преобладанием мужчин в трудоспособных возрастах.

Уменьшение доли населения в детских возрастах и незначительное увеличение доли населения пенсионного возраста обусловили сокращение индекса демографической нагрузки на население трудоспособного возраста.

Несмотря на повышенный уровень экономической активности населения, в районе, зафиксирован низкий уровень занятости населения - менее 40 %. По уровню занятости сельское население значительно отстает от городского. Главная причина этого - специфика размещения производственной инфраструктуры: практически все градообразующие предприятия сосредоточены в городах. Основным же местом приложения труда сельчан остается сельское и лесное хозяйство. Но в последние годы в сельской местности в результате сложного финансового положения продолжается реорганизация и ликвидация коллективных хозяйств, других хозяйствующих субъектов, без работы остается большинство сельского населения.

Колебаниями в сфере занятости под влиянием изменений в структуре экономики непосредственно сказываются на уровне безработицы, которая остается на высоком уровне. На территории МР «Сысольский» наблюдается высокий уровень безработицы в результате специфики размещения производственной инфраструктуры (практически все градообразующие предприятия сосредоточены в городах), реорганизации и ликвидации коллективных хозяйств, других хозяйствующих субъектов. Кроме того, существует проблема несоответствия требований рынка труда к профессиям выпускаемых рабочих кадров, что в результате негативно влияет на трудовой потенциал района.

Следует отметить, что на территории района преобладает «женская» безработица - женщины традиционно составляют более 60 % в составе зарегистрированных безработных. Однако уровень общей безработицы у женщин ниже, чем у мужчин, но ниже у них и уровень занятости в силу сложившегося довольно высокого уровня экономической «неактивности» женщин.

Среди безработных на территории МР «Сысольский» в 2011 г. преобладали лица с начальным профессиональным образованием и средним (полным) общим образованием. Реже попадают в ряды безработных люди с высшим и неполным высшим образованием. Среди лиц с низким уровнем образования уровень безработицы был ниже среднереспубликанского и составил 22,6 %.

Это обусловлено тем, что сфера приложения труда на селе ограничена, обеспечить занятость населения в сельской местности намного сложнее, чем в городе. Для большинства сельчан главным занятием и источником доходов является производство продукции животноводства и растениеводства в личном подсобном хозяйстве.

Таким образом, в районе существует ряд проблем, которые требуют решения:

- массовая безработица, вызванная свертыванием производственной деятельности в традиционных отраслях хозяйства - лесной промышленности и сельском хозяйстве;
- трудоустройство женщин и молодежи, населения с высшим и профессиональным образованием, выпускников общеобразовательных школ;
- безработица и низкий уровень жизни усугубляют духовное неблагополучие населения, генерирующие рост преступлений против личности и распространение пьянства.

#### **4.5. Пространственно-средовой потенциал населенных пунктов**

Раздел, рассматривающий пространственно-средовые особенности населенных пунктов МР «Сысольский», включает анализ положительных и отрицательных компонентов пространства и среды. Методика анализа пространственно-средового потенциала приведена в «Главе 2. Методический подход. Понятийный аппарат».

В значительной мере положительной характеристике потенциала способствуют исторические традиции застройки сельских населенных пунктов, под которые, как правило, выбирались территории в красивом природном окружении. Другой особенностью является наличие плотницких традиций, позволявших передавать мастерство строительства домов из поколения в поколение, что способствовало выработке своеобразных типов северного дома, которые справедливо можно отнести к примерам народного зодчества. Особенно интересно и характерно в этом плане сельское поселение Куратово. Этот «куст» состоит из 26 деревень и имеет глубокие корни как место исторического поселения людей. Деревни строились в самых живописных местах этого района, на холмах, вблизи рек. Жилые дома, в массе своей, это характерные для коми дома с летней и зимней половиной и встроенными хозяйственными постройками, за исключением панельных построек - коттеджей.

Можно отметить и новые жилые дома, выполненные со вкусом, имеющие интересный и запоминающийся образ.

Группировка населенных территорий с учетом внутриселковой инфраструктуры и людского ресурса основана на данных градостроительных паспортов и приведена в таблице 4.38.

## Оценка с учетом состояния внутрипоселковой инфраструктуры и людского ресурса

Название сельского поселения	Количество населенных пунктов в сельском поселении	из них отнесено		
		к перспективным	к малоперспективным	к неперспективным
СП «Визинга»	9	д. Горьковская с. Визинга	д. Елин д. Кольель д. Чукаыб д. Рай д. Митюшсикт	д. Рочевгрезд д. Сорд
СП «Визиндор»	2	пст. Визиндор пст. Шугрэм	-	-
СП «Вотча»	5	с. Вотча д. Ляпин	д. Кырув д. Велпом д. Ягдор	-
СП «Гагшор»	2	с. Гагшор пст. Бортом	-	-
СП «Заозерье»	3	пст. Заозерье пст. Исанево	-	д. Заозерье
СП «Куниб»	6	с. Куниб пст. Первомайский	д. Пустошь д. Шорйыв	пст. Копса д. Вадыб
СП «Куратово»	26	с. Куратово д. Заречье д. Слобода	д. Картасикт д. Ивановцы д. Бубдор д. Раевсикт д. Савуковчи д. Шорйыв	д. Ягыб д. Хваловцы д. Ждановцы д. Семановцы д. Сорма д. Мом д. Костин д. Уличпом д. Помйыв д. Щучи д. Волим д. Утка-Видзь д. Семушино д. Прокопьевка д. Мельниковчи д. Расчой д. Ыбпом
СП «Межадор»	6	д. Тыдор д. Шорсай д. Межадор	д. Утога д. Малешор д. Ягдор	-
СП «Палауз»	5	с. Палауз	д. Ярковская д. Вознесенская	д. Подгорье д. Катыйдом
СП «Пыелдино»	9	с. Пыелдино д. Кузивансикт д. Бортом	д. Озынпом д. Раевсикт д. Волокпом д. Теплой д. Тяпорсикт	д. Юманьсикт
СП «Чухлэм»	6	с. Чухлэм пст. Ельбаза	д. Ягдор д. Ключ д. Старый Чухлэм	д. Дав

Завершая характеристику пространственно-средового потенциала, следует отметить, что полученные результаты будут использованы при разработке проектного плана территории, работа над которым позволит уточнить некоторые из выводов с учетом результатов анализа других ресурсов территориального развития. Так будут проанализированы схема размещения населенных пунктов

различным уровнем потенциала и схема размещения культовых сооружений. Результаты анализа использованы в частности при обосновании развития туризма на территории.

#### 4.6. Историко-культурное наследие

На территории МР «Сысольский» сохранилось пять церквей и пять зданий часовен, практически все заброшены и требуют реставрации, государством охраняются Церковь Рождества Пресвятой Богородицы (с. Вотча) и Церковь во имя Св. Николая Мирликийского Чудотворца (с. Пыелдино). Общие сведения о них представлены в таблице 4.39.

Таблица 4.39

Перечень церквей и часовен на территории МР «Сысольский»

Название населенного пункта	Наименование церковного здания	Дата постройки	Состояние
<b>Церкви</b>			
с. Визинга	Церковь во имя Живоначальной Троицы	1824 г. (1908 г.)	Требуется реставрация
с. Вотча	Церковь во имя Рождества Пресвятой Богородицы	1829 - 1841 гг.	Требуется реставрация
с. Палауз	Церковь во имя Рождества Пресвятой Богородицы	1859 - 1875 гг.	Требуется реставрация
с. Пыелдино	Церковь во имя Св. Николая Мирликийского Чудотворца	1847 - 1850 гг.	Требуется реставрация
с. Чухлэм	Церковь в честь Воздвижения Честнаго и Животворящего Креста	1860 - 1864 гг.	Требуется реставрация
<b>Часовни</b>			
д. Вадыб	Часовня во имя Св. Николая Мирликийского Чудотворца	-	Требуется реставрация
д. Пустошь	Часовня во имя Рождества Пресвятой Богородицы	XIX в.	Требуется реставрация
д. Теплой	Храмонаименование неизвестно	кон. XIX в.	Требуется реставрация
д. Мом	Храмонаименование неизвестно	XIX в.	Требуется реставрация
д. Ярковская	Часовня во имя Св. вмч. Георгия Победоносца	1983 г.	Требуется реставрация

Согласно «Реестру объектов культурного наследия Республики Коми, принятых на государственную охрану» на территории муниципального образования имеется 6 памятников истории и культуры. Перечень памятников истории и культуры на территории МР «Сысольский» представлен в таблице 4.40.

## Перечень памятников истории и культуры на территории МР «Сысольский»

Наименование памятника	Документ о принятии на государственную охрану	Описание местонахождения	Балансовая принадлежность	Организация, на земле которой расположен памятник	Современное использование	Техническое состояние памятника	Отношение площади территории памятника к площади охранной зоны вокруг памятника, м <sup>2</sup>
Памятники археологии							
Городище «Вотчинское»	Постановление Совета Министров (далее ПСМ) Коми АССР № 406 от 30.11.1959 г.	с. Вотча расположен на правом берегу р. Сысола, в центральной части села, к югу от администрации	-	-	Не используется	Удовлетворительное	Охранная зона отсутствует
Памятники истории							
Могила красноармейца С. А. Кузнецова, погибшего в бою с белогвардейцами	ПСМ Коми АССР № 406 от 30.11.1959 г.	д. Чукаыб	-	-	Не используется	Удовлетворительное	Охранная зона отсутствует
Визингский волостной Совет крестьянских и солдатских депутатов	Распоряжение Совета Министров Коми АССР № 234-р от 24 мая 1989 г.	с. Визинга	Муниципальная	-	Музей	Удовлетворительное	Охранная зона отсутствует
Трактор «Универсал-2» - первый трактор, поступивший на Визингскую МТС	Распоряжение Совета Министров Коми АССР № 234-р от 24 мая 1989 г.	с. Визинга	-	-	Не используется	Удовлетворительное	Охранная зона отсутствует
Дом, в котором жил лесоруб-тысячник, стахановец лесной промышленности А. В. Карманов	Распоряжение Совета Министров Коми АССР № 234-р от 24 мая 1989 г.	с. Палауз	Частная	-	Частный дом	Удовлетворительное	Охранная зона отсутствует
Памятники градостроительства и архитектуры							
Церковь Рождества Пресвятой Богородицы	ПСМ Коми АССР № 420 от 23.10.1969 г.	с. Вотча	-	-	Не используется	Аварийное	Охранная зона отсутствует

Перечень выявленных объектов культурного наследия представлен в таблице 4.41

## Перечень выявленных объектов культурного наследия на территории МР «Сысольский»\*

Наименование памятника	Местоположение	Краткое описание	Документ о принятии на государственный учет
Городище «Гуль-Чунь»	Правый берег р. Сысола (левый приток р. Вычегда), 500 м к югу от с. Вотча (д. Ягвыв)	Средневековье. Открыто в 1939 г. П. Д. Степановым. Исследовалось в 1999 г. А. Р. Игушевым, в 2003 г. - М. В. Кленовым. Площадь две тысячи м <sup>2</sup> . Керамика кружальная, в т.ч. с линейным орнаментом. Найдены также ножи, бритва, топор, бронзовые шумящие подвески, бронзовые пуговицы и каменный жернов.	-
Стоянка «Карчигягйил»	Правый берег р. Сысола (левый приток р. Вычегда), 1 км от с. Вотча и в урочище Карчигягйил	Мезолит, ранний неолит. Открыт Э. А. Савельевой в 1970 г. Расположен на мысу первой надпойменной террасе. Выявлены пластины, отщепы, осколок.	МКНПРК № 247/од от 06.04.2007 г.
Могильник «Вотча»	Правый берег р. Сысола (левый приток р. Вычегда), в близи с. Вотча	X - XI вв. н. э. Открыт Т. В. Истоминой в 1986 г. Вскрыто 232 м <sup>2</sup> . В 60-х гг. могильник частично был разрушен при строительстве силосной ямы. Умершие ориентированы в южном направлении и захоронены по обряду ингумации.	МКНПРК № 247/од от 06.04.2007 г.
Поселение «Ягиб»	Правый берег р. Буб, на небольшом мысу, недалеко от ее впадения в р. Б.Визинга, 200 м. к СЗ от д. Ягиб	XVI в. н. э. Открыт Л. И. Ашихминой в 1978 г. Вскрыта площадь 12 м <sup>2</sup> . Обнаружены фрагменты от одного сосуда грубой лепки без орнамента с примесью дресвы в тесте. Выявлены остатки двух ям, в которых также встречены фрагменты керамики.	МКНПРК № 247/од от 06.04.2007 г.

\* В соответствии с п. 8 ст. 18 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» выявленные объекты культурного наследия до принятия решения о включении их в реестр либо об отказе включить их в реестр подлежат государственной охране.

**Вывод**

Церковь Рождества Пресвятой Богородицы (с. Вотча) и Церковь во имя Св. Николая Мирликийского Чудотворца (с. Пыелдино) охраняются государством.

В настоящее время на территории МР «Сысольский» на государственной охране состоит 6 объектов культурного наследия.

**4.7. Общее состояние социальной сферы****4.7.1. Жилищный фонд**

По данным Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми, на 01.01.2013 г. общая площадь жилых помещений на территории МР «Сысольский» составила 398,17 м<sup>2</sup>. Динамика жилищного фонда по данным Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми, приведена в таблице 4.42.

Таблица 4.42

## Динамика жилищного фонда

Общая площадь жилых помещений, м <sup>2</sup>	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
	428,2	429,1	435,1	398,17

Из года в год увеличиваются темпы жилищного строительства (таблица 4.43).

Таблица 4.43

Объемы жилищного строительства

Показатель		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Ввод в действие жилых домов, м <sup>2</sup> общей площади	всего	161,0	222,0	349,0	174,0
	в том числе индивидуальными застройщиками	4,5	5,0	5,9	5,8
Число построенных квартир, ед.	всего	40	58	74	32
Ввод в действие индивидуальных жилых домов, построенных населением за счет собственных и заемных средств, м <sup>2</sup> общей площади	всего	2273,0	2155,0	2549,0	2320,0
Удельный вес района в общем вводе жилых домов в целом по РК, в % к итогу	всего	2,0	3,8	4,1	2,8
	в том числе индивидуальными застройщиками	4,5	5,0	5,9	5,8

На 01.01.2013 г. выдано 18 разрешений на строительство жилых домов (таблицы 4.44).

Таблица 4.44

Выдача разрешений на строительство жилых домов по годам, шт.

Территориальные единицы	Количество, выданных разрешений			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
МР «Сысольский», всего	57	83	36	18
в том числе:				
СП «Визиндор»	-	-	-	-
СП «Заозерье»	3	-	-	-
СП «Визинга»	48	71	31	11
СП «Вотча»	1	-	-	2
СП «Гагшор»	-	1	-	-
СП «Куниб»	-	2	1	3
СП «Куратово»	1	1	-	1
СП «Межадор»	1	3	2	-
СП «Палауз»	-	1	1	-
СП «Пыелдино»	1	2	1	-
СП «Чухлэм»	2	2	-	1

На основе данных градостроительных паспортов населенных пунктов составлена характеристика существующей жилищной сферы района, которая представлена в таблице 4.45.

Из данных таблицы можно сделать следующие выводы, что общая площадь жилищного фонда в районе составляет 398,17 м<sup>2</sup>;

Структура жилищного фонда представлена частной, государственной, муниципальной формами собственности.

Ввод в действие жилых домов за период 2009 – 2012 гг. увеличился по составу составил 174 м<sup>2</sup>, из них индивидуальными застройщиками построено 2320 м<sup>2</sup>.

Темпы строительства сдерживают высокая стоимость жилья и дефицит бюджета муниципального образования.

Таблица 4.45

Характеристика жилищного фонда МР «Сысольский» по состоянию 2012 г.

№ п/п	Название населенного пункта	Общая площадь действующего жилищного фонда, м <sup>2</sup>	Распределение жилищного фонда по этажности, м <sup>2</sup>			Ветхий жилищный фонд		Численность населения, чел.	Обеспеченность жильем, м <sup>2</sup> /чел.
			1-этажный жилищный фонд	2-3-этажный жилищный фонд	многоэтажный жилищный фонд	м <sup>2</sup>	доля в общем жилищном фонде		
1	МО СП «Визиндор»	18081,73	17542,03	539,70	-	9072,56	-	966	-
1.1	пст. Визиндор	10416,35	10212,65	203,70	-	4832,80	-	594	-
1.2	пст. Шугрэм	7665,38	7329,38	336,00	-	4239,76	-	372	-
2	МО СП «Заозерье»	19,00	19,00	-	-	18,60	-	968	-
2.1	пст. Заозерье	-	-	-	-	-	-	706	-
2.2	пст. Исанево	-	-	-	-	-	-	261	-
2.3	д. Заозерье	-	-	-	-	-	-	1	-
3	МО СП «Визинга»	162979	72749	59227	31003	26600	16	7441	21,9
3.1	с. Визинга	148440	60035	57402	31003	18843	13	6780	21,9
3.2	д. Горьковская	7317	5492	1825	-	1945	27	349	21,0
3.3	д. Елин	2028	2028	-	-	1565	77	95	21,3
3.4	д. Кольель	1170	1170	-	-	468	40	52	22,5
3.5	д. Митюшикт	778	778	-	-	778	100	35	22,2
3.6	д. Рай	1259	1259	-	-	1209	96	56	22,5
3.7	д. Рочевгрезд	241	241	-	-	241	100	11	21,9
3.8	д. Сорд	277	277	-	-	166	60	12	23,1
3.9	д. Чукаыб	1469	1469	-	-	1385	94	51	28,8
4	МО СП «Вотча»	15470	15470,00	-	-	200,00	1,30	258	59,900
4.1	с. Вотча	3090,21	3090,21	-	-	61,00	2,00	53	58,300
4.2	д. Велпом	1288,61	1288,61	-	-	108,00	8,40	17	75,800
4.3	д. Кырув	3297,20	3297,20	-	-	-	-	66	49,900
4.4	д. Ляпин	3918,80	3918,80	-	-	31,00	0,80	99	39,600
4.5	д. Ягдор	3875,20	3875,20	-	-	-	-	23	168,500
5	МО СП «Гагшор»	14900,00	14900,00	-	-	1280,00	-	657	-
5.1	пст. Бортом	8800,00	8800,00	-	-	1100,00	0,10	446	20,000
5.2	с. Гагшор	6100,00	6100,00	-	-	180,00	0,08	211	28,100
6	МО СП «Куниб»	42201	37050	5151	-	19460	-	1632	-
6.1	пст. Копса	-	-	-	-	-	-	-	-



№ п/п	Название населенного пункта	Общая площадь действующего жилищного фонда, м <sup>2</sup>	Распределение жилищного фонда по этажности, м <sup>2</sup>			Ветхий жилищный фонд		Численность населения, чел.	Обеспеченность жильем, м <sup>2</sup> /чел.
			1-этажный жилищный фонд	2-3-этажный жилищный фонд	многоэтажный жилищный фонд	м <sup>2</sup>	доля в общем жилищном фонде		
6.2	пст. Первомайский	23284	21703	1581	-	-	938	-	
6.3	с. Куниб	10364	7533	2831	-	-	612	-	
6.4	д. Вадыб	2100	2100	-	-	-	6	-	
6.5	д. Пустошь	3934	3449	485	-	-	61	-	
6.6	д. Шорйыв	2519	2265	254	-	-	15	-	
7	МО СП «Куратово»	43270,00	39150,00	4120,00	-	-	4900,00	932	-
7.1	с. Куратово	13745,00	11432,00	2313,00	-	-	-	316	-
7.2	д. Бубдор	480,00	480,00	-	-	-	-	18	-
7.3	д. Волим	420,00	420,00	-	-	-	-	-	-
7.4	д. Ждановцы	360,00	160,00	200,00	-	-	-	3	-
7.5	д. Заречное	6600,00	5963,00	637,00	-	-	-	218	-
7.6	д. Ивановцы	1440,00	1340,00	100,00	-	-	-	44	-
7.7	д. Картасикт	1080,00	888,00	200,00	-	-	-	26	-
7.8	д. Костин	360,00	360,00	-	-	-	-	8	-
7.9	д. Мельниковчи	480,00	480,00	-	-	-	-	2	-
7.10	д. Мом	1000,00	1000,00	-	-	-	-	9	-
7.11	д. Помйыв	750,00	750,00	-	-	-	-	24	-
7.12	д. Прокопьевка	400,00	400,00	-	-	-	-	9	-
7.13	д. Раевсикт	2600,00	2600,00	-	-	-	-	54	-
7.14	д. Расчой	700,00	700,00	-	-	-	-	6	-
7.15	д. Савуковчи	1380,00	1260,00	120,00	-	-	-	18	-
7.16	д. Семановцы	780,00	580,00	200,00	-	-	-	13	-
7.17	д. Семушино	660,00	660,00	-	-	-	-	2	-
7.18	д. Слобода	3630,00	3480,00	150,00	-	-	-	81	-
7.19	д. Сорма	240,00	240,00	-	-	-	-	2	-
7.20	д. Уличпом	1700,00	1700,00	-	-	-	-	30	-
7.21	д. Ука-Видзь	700,00	700,00	-	-	-	-	4	-
7.22	д. Хваловцы	405,00	305,00	100,00	-	-	-	8	-
7.23	д. Шорйыв	960,00	960,00	-	-	-	-	4	-
7.24	д. Шучи	540,00	540,00	-	-	-	-	5	-
7.25	д. Ыбпом	360,00	360,00	-	-	-	-	13	-

№ п/п	Название населенного пункта	Общая площадь действующего жилищного фонда, м <sup>2</sup>	Распределение жилищного фонда по этажности, м <sup>2</sup>			Ветхий жилищный фонд		Численность населения, чел.	Обеспеченность жильем, м <sup>2</sup> /чел.
			1-этажный жилищный фонд	2-3-этажный жилищный фонд	многоэтажный жилищный фонд	м <sup>2</sup>	доля в общем жилищном фонде		
7.26	д. Ягыб	1300,00	1400,00	100,00	-	-	-	15	15,000
8	МО СП «Межадор»	26500,00	23000,00	3500,00	-	-	-	640	41,400
8.1	с. Межадор	3900,00	3900,00	-	-	-	-	106	36,800
8.2	д. Малешор	4700,00	4700,00	-	-	-	-	108	43,500
8.3	д. Тыдор	4100,00	4100,00	-	-	-	-	134	30,600
8.4	д. Утога	1500,00	1500,00	-	-	-	-	23	65,200
8.5	д. Шорсай	9000,00	5500,00	3500,00	-	-	-	429	12,800
8.6	д. Ягдор	3300,00	3300,00	-	-	-	-	74	44,600
9	МО СП «Палауз»	7500,00	7500,00	-	-	1400,00	-	180	-
9.1	с. Палауз	6098,00	6098,00	-	-	654,00	-	133	-
9.2	д. Вознесенская	303,00	303,00	-	-	116,00	-	7	-
9.3	д. Капыдпом	401,00	401,00	-	-	275,00	-	13	-
9.4	д. Подгорье	467,00	467,00	-	-	124,00	-	20	-
9.5	д. Ярковская	231,00	231,00	-	-	231,00	-	7	-
10	МО СП «Пыелдино»	2829,37	1,00	7,00	-	1200,00	48,00	48	1629,370
10.1	с. Пыелдино	2503,17	-	6,00	-	1200,00	48,00	41	1303,170
10.2	д. Бортом	268,38	-	1,00	-	-	-	6	268,380
10.3	д. Волокпом	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	д. Кузивансикт	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	д. Озынпом	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6	д. Раевсикт	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7	д. Теплой	-	-	-	-	-	-	-	-
10.8	д. Тяпорсикт	57,82	1,00	-	-	-	-	1	-
10.9	д. Юманьсикт	-	-	-	-	-	-	-	57,820
11	МО СП «Чухлэм»	25800,00	20570,00	5230,00	-	3045,00	12,00	766	33,700
11.1	пст. Ельбаза	4995,00	4532,00	463,00	-	2120,00	42,00	241	20,700
11.2	с. Чухлэм	11921,00	8861,00	3060,00	-	650,00	5,00	332	35,900
11.3	д. Дав	1181,00	1133,00	48,00	-	-	-	21	56,200
11.4	д. Ключ	3547,00	2323,00	1224,00	-	70,00	2,00	58	61,200
11.5	д. Старый Чухлэм	2097,00	1782,00	315,00	-	205,00	10,00	30	69,900
11.6	д. Ягдор	2059,00	1939,00	120,00	-	-	-	84	24,500

В таблице 4.46 представлены сведения о наличии ветхого и аварийного жилищного фонда на территории МР «Сысольский».

Таблица 4.46

Динамика ветхого и аварийного жилищного фонда

Площадь ветхого и аварийного жилищного фонда, м <sup>2</sup>	2009 г.	2010 г.	2011 г.
		93900	104400

Необходимо отметить, что средняя стоимость капитального ремонта 1 м<sup>2</sup> жилья приближена к уровню затрат на строительство нового. Темпы же роста затрат на капитальный ремонт опережает темпы роста бюджетного финансирования, тем самым ухудшая состояние жилищного фонда. Строительство нового жилья приведет к увеличению срока службы жилищного фонда, по сравнению с жильем после капитального ремонта, и тем самым сократит бюджетные расходы.

Ощущается дефицит социального жилья. Этот факт является одной из причин малого притока в район квалифицированных кадров.

Удельный вес жилищного фонда, оборудованного водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением, газом и другими видами инженерного благоустройства, составляет не более 15 % общей площади жилых помещений, и ежегодно этот показатель снижается.

На территории Республики Коми ведется работа по реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России». Целью приоритетного национального проекта является формирование рынка доступного жилья и обеспечение комфортных условий проживания граждан России.

В настоящее время предоставляются социальные выплаты на строительство (приобретение) жилья гражданам, проживающим в сельской местности Республики Коми, а также молодым семьям и молодым специалистам. Главным организационно-финансовым механизмом реализации национального проекта является федеральная целевая программа «Жилище» и входящие в ее состав подпрограммы. Важной особенностью новой программы является ее сбалансированность, стимулирование не только спроса, но и предложения на рынке жилья.

Обновленный вариант программы включает четыре подпрограммы:

- обеспечение земельных участков коммунальной инфраструктурой в целях жилищного строительства;
- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
- обеспечение жильем молодых семей;
- выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем категорий граждан, установленных федеральным законодательством.

Таким образом, в настоящий момент на территории МР «Сысольский» темпы жилищного строительства остаются низкими, себестоимость строительства жилья высокая. Недостаточно внимания уделяется строительству муниципального (в основном бесплатного или частично оплачиваемого) жилья. В последние годы наблюдалось недостаточное финансирование капитального ремонта жилищного фонда.

### Вывод

В районе отмечается относительно высокий уровень жилищной обеспеченности. Он связан с сокращением численности населения и большой долей фактически неиспользуемого жилищного фонда. Это существенно искажает текущую статистику, завышая показатели обеспеченности населения жильем, но не означает улучшения жилищных условий большинства жителей района.

Современные объемы жилищного строительства в районе недостаточны для нормального воспроизводства жилищного фонда и обеспечения комфортности проживания. Жилищный фонд района по качественным характеристикам не соответствует потребностям населения.

В жилищном фонде района велика доля ветхого и аварийного фонда, которая ежегодно растет. Жители лишены многих видов удобств.

Основными жилищными проблемами в районе являются:

- недостаточный уровень развития жилищного фонда - более половины населения располагает площадью жилищ ниже общероссийской социальной нормы (18 м<sup>2</sup>) и три четверти - ниже региональной (20 м<sup>2</sup>);
- высокий удельный вес неблагоустроенного или частично благоустроенного жилья, высокий удельный вес ветхого и аварийного жилья, большой удельный вес семей, нуждающихся в

получении жилья;

- резкое расслоение населения по обеспеченности жильем, обусловленное низкими и средними доходами большей части населения;
- крайне низкие темпы нового строительства и ввода жилья, связанные с малыми объемами бюджетного финансирования всех уровней для строительства социального жилья;
- увеличение индекса доступности жилья, означающее снижение возможности приобретения жилья, связанное с невысокими доходами населения и высокими ценами на жилье.

К позитивным изменениям в решении жилищных проблем относятся:

- активизация населения района в строительстве жилья за счет собственных и заемных средств коммерческих банков, а также увеличения ипотечного кредитования;
- оказание государственной поддержки гражданам для осуществления жилищного строительства в рамках различных национальных и региональных программ.

#### **4.7.2. Социальная сфера**

Развитие сферы культурно-бытового обслуживания неотъемлемо связано с развитием общества. Развитие этой сферы экономики непосредственно отражается на качестве жилой среды. Особенно это касается социально важных бюджетозависимых отраслей: образования, здравоохранения, культуры и искусства, социального обеспечения.

Уровень обслуживания и спектр предоставляемых услуг постепенно меняется. Сфера обслуживания выходит на новый уровень - повышаются требования к качеству и ассортименту предоставляемых услуг учреждениями культурно-бытового и социального обслуживания.

На сегодняшний день остается низким уровень обеспеченности учреждениями образования, культуры и досуга, спорта, предприятиями бытового обслуживания.

Основной целью деятельности в сфере культурно-бытового обслуживания населения является содействие динамичному развитию организаций всех форм собственности для полного удовлетворения потребностей населения в товарах и услугах.

##### Учреждения образования

Сфера образования МР «Сысольский» представлена 31 образовательными учреждениями: 14 детскими садами, 7 школами-садами, 8 общеобразовательными школами, 2 учреждениями дополнительного образования. Характеристики перечисленных объектов отражены в таблице 4.47.

По данным таблицы видно, что наиболее обеспеченными образовательными учреждениями является сельское поселение «Межадор», детские сады и школы которого загружены не полностью, а их проектная мощность больше нормативной. Также достаточна мощность образовательных учреждений муниципальных образований сельских поселений «Заозерье», «Гагшор», «Пыелдино», «Чухлэм», однако к настоящему времени здания школ и детских садов сильно изношены. Наиболее сложная ситуация наблюдается в муниципальных образованиях «Вотча», «Куниб» и «Пыелдино», большинство образовательных учреждений которых имеют высокую степень износа, а их проектные мощности ниже нормативных.

Уровень материально-технического оснащения школ и детских садов остается неудовлетворительным. Организованы централизованные поставки оборудования, инвентаря, приобретаемого в ходе реализации федеральных проектов, соглашений с федеральными органами власти. Значительная часть учебных кабинетов, школьных мастерских, спортивных залов оснащена физическим и морально устаревшим оборудованием, мебелью и инвентарем. В последние годы в образовательных учреждениях наметилась положительная динамика в обеспечении учебно-методическим материалом и компьютерной техникой.

Следует отметить, что численность обучающихся образовательных учреждений на конец 2012-2013 г. составила 1427 чел. На конец 2012 г. количество детей, состоящих на учете для определения в дошкольное образовательное учреждение, составило 112 чел.

На территории района расположено ГБС(К)ОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 11 VIII вида» (д. Горьковская). В с. Визинга находится филиал МОУСПО РК «Коми республиканского агропромышленного техникума». Сложившаяся к настоящему времени структура профессиональной подготовки кадров районе не в полной мере соответствует существующим и перспективным потребностям промышленности, сферы услуг, агропромышленного комплекса в квалифицированных кадрах среднего звена, рабочих и мастеров.

В проекте национальной образовательной инициативы «Наша новая школа» прописаны меры поддержки сельских, в том числе малокомплектных школ.

Основные направления реализации приоритетного национального проекта «Образование» в Республике Коми:

- денежное поощрение учителей;
- дополнительное вознаграждение за классное руководство;
- государственная поддержка талантливой молодежи;
- внедрение современных образовательных технологий;
- приобретение автобусов для общеобразовательных учреждений, расположенных в сельской местности;
- оснащение школ учебными и учебно-наглядными пособиями и оборудованием;
- развитие дистанционного образования для детей инвалидов.

Таблица 4.47

## Перечень действующих учреждений образования по состоянию на 01.01.2013 г.

№	Название населенного пункта	Наименование учреждения образования	Кол-во	Мощность, чел.		Численность персонала, чел.	Степень износа зданий, %	Степень загрузки, %
				проект	факт			
МО СП «Визиндор»		Итого ОУ	3	355	129	63	-	-
1	пст. Визиндор	МДОУ «Детский сад пст. Визиндор»	1	60	35	18	100	58
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Визиндор»	1	240	67	32	100	28
2	пст. Шугрэм	МДОУ «Начальная школа - детский сад пст. Шугрэм»	1	55	26	13	100	47
МО СП «Заозерье»		Итого ОУ	2	335	48	31	-	-
3	пст. Заозерье	МДОУ «Детский сад пст. Заозерье»	1	15	15	8	100	100
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Заозерье»	1	320	33	23	50	10
МО СП «Визинга»		Итого ОУ	9		1476	370		
4	с. Визинга	МДОУ «Детский сад № 1 с. Визинга»	1	115	102	41	100	88,6
		МДОУ «Детский сад № 5 с. Визинга»	1	80	75	32	100	94
		МДОУ «Детский сад № 8 с. Визинга»	1	140	150	45	79	107
		МДОУ «Детский сад № 9 с. Визинга»	1	120	120	31	0	100
		МДОУ «Детский сад № 10 с. Визинга»	1	133	130	39	87	98
		МОУ «Визингская средняя общеобразовательная школа» здание 1	1	510	879	142	100	109
		здание 2		165				
		здание 3		120				
		МДОУ «Горьковская начальная школа-детский сад»	1	55	20	8	99	40
МОУ ДОД «РЦДТ» с. Визинга	1	-	-	17	90	-		
МОУ ДОД «ДЮСШ» с. Визинга	1	-	-	15	60	-		
МО СП «Вотча»		Итого ОУ	1	28	4	13	-	14
5	с. Вотча	МДОУ «Детский сад с. Вотча»	1	28	4	13	-	14
МО СП «Гагшор»		Итого ОУ	2	80	37	19	-	-
6	с. Гагшор	МДОУ «Начальная школа-детский сад с. Гагшор»	1	40	9	9	100	23
7	пст. Бортом	МДОУ «Начальная школа-детский сад пст. Бортом»	1	40	28	10	83	70
МО СП «Куниб»		Итого ОУ	3	265	227	75	-	-
8	с. Куниб	МДОУ «Детский сад с. Куниб»	1	30	33	13	100	110
9	пст. Первомайский	МДОУ «Детский сад пст. Первомайский»	1	35	45	21	83	128
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Первомайский»	1	200	149	41	3	75
МО СП «Куратово»		Итого ОУ	3	225	108	57	-	-
10	с. Куратово	МДОУ «Детский сад с. Куратово»	1	50	36	19	80	72

№	Название населенного пункта	Наименование учреждения образования	Кол-во	Мощность, чел.		Численность персонала, чел.	Степень износа зданий, %	Степень загрузки, %
				проект	факт			
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Куратово»	1	160	59	27	100	37
11	д. Заречное	МДОУ «Начальная школа-детский сад д. Заречное»	1	15	13	42	93	23
	МО СП «Межадор»	Итого ОУ	2	325	104	19	-	-
12	с. Межадор	МДОУ «Детский сад с. Межадор»	1	133	58	19	66	47
		МОУ «Основная общеобразовательная школа с. Межадор»	1	192	46	23	100	23
	МО СП «Палауз»	Итого ОУ	1	27	14	11	2	52
13	с. Палауз	«Школа-сад» с.Палауз	1	27	14	11	2	52
	МО СП «Пыелдино»	Итого ОУ	2	393	179	56	-	-
14	с. Пыелдино	МДОУ «Детский сад с. Пыелдино»	2					
		здание 1	1	15	30	17	100	100
		здание 2	1	18			100	83
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Пыелдино»	2					
		здание 1	1	60	51	44	100	85
		здание 2	1	300	98	33	100	33
	МО СП «Чухлэм»	Итого ОУ	3	160	57	44		
15	с. Чухлэм	МДОУ «Детский сад с. Чухлэм»	1	50	12	10	100	24
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Чухлэм»		60	39	27	100	65
		здание 1	1				100	
		здание 2	1					
16	пст. Ельбаза	МДОУ «Начальная школа-детский сад с. Чухлэм»	1	50	6	7	100	12

Примечание - МОУ - муниципальное образовательное учреждение; МДОУ - муниципальное дошкольное образовательное учреждение.

## Вывод

По сравнению с 2009 г. сеть учреждений образования уменьшилась на одно детское дошкольное учреждение. Основная причина - снижение численности детей в детских садах и учащихся.

Наряду с сокращением сети дошкольных учреждений, увеличивается число школ-садов, особенно в сельских населенных пунктах с небольшой численностью населения.

Причинами сокращения сети детских дошкольных учреждений, помимо демографических факторов, являются низкое материальное положение семей и наличие неработающих членов семьи.

На территории МР «Сысольский», где значительна доля мелких населенных пунктов, школьная сеть отличается наличием большого числа начальных школ.

При сохранении накопленного опыта предыдущих лет происходящие изменения в сфере образования района связаны с развитием новых видов образовательных учреждений, распространением инновационных программ обучения, внедрением в учебные планы профильного обучения учащихся.

При всех положительных сдвигах в образовательном процессе уровень материально-технического оснащения школ и детских садов остается неудовлетворительным. Несмотря на централизованные поставки оборудования, инвентаря, приобретаемого в ходе реализации федеральных проектов, соглашений с федеральными органами власти на условиях совместного финансирования из федерального и республиканского бюджетов, значительная часть учебных кабинетов, школьных мастерских, спортивных залов оснащена физически и морально устаревшим оборудованием, мебелью и инвентарем. В последние годы в образовательных учреждениях наметилась положительная динамика в обеспечении учебно-методическим материалом и компьютерной техникой.

Стоит проблема высокого износа зданий всех школ. Высок удельный вес изношенных зданий и в сети дошкольных учреждений.

Хотя в с. Визинга расположен филиал ГАОУСПО РК «Коми республиканского агропромышленного техникума», сложившаяся к настоящему времени структура профессиональной подготовки кадров районе не в полной мере соответствует существующим и перспективным потребностям промышленности, сферы услуг, агропромышленного комплекса в квалифицированных кадрах среднего звена, рабочих и мастеров. Отсутствие учета потребностей в рабочей силе приводит к невостребованности выпускников рынком труда. Поэтому требуется корректировка набора реализуемых профессий и специальностей и выполнение комплекса мер по материально-техническому и кадровому сопровождению ввода новых профессий и специальностей, их финансовому обеспечению.

### Физкультурные и спортивные сооружения

Приоритетными видами спорта являются баскетбол, лыжные гонки, настольный теннис, мини-футбол.

Для решения демографической проблемы повышения ожидаемой продолжительности жизни в рамках реализации национального проекта «Здравоохранение» на территории района предусмотрены мероприятия для укрепления здоровья населения, формирования здорового образа жизни молодежи, вовлечения в спорт.

Спортивные объекты представлены в основном спортивными залами, расположенными при школах, а также муниципальными спортивными комплексами.

Перечень объектов спорта представлен в таблице 4.48.

Таблица 4.48

Перечень объектов спорта на территории МР «Сысольский» по состоянию на 01.01.2013 г.

№	Название населенного пункта	Наименование спортивного сооружения	Год ввода	Степень износа, %	Площадь общая, м <sup>2</sup>	Материал стен
МО СП «Визиндор»						
1	пст. Визиндор	Спортзал (МОУ «СОШ пст. Визиндор»)	1975	45	281	Дерево
МО СП «Заозерье»						
2	пст. Заозерье	Спортзал (МОУ «СОШ пст. Заозерье»)	1980	60	209	Дерево



№	Название населенного пункта	Наименование спортивного сооружения	Год ввода	Степень износа, %	Площадь общая, м <sup>2</sup>	Материал стен
МО СП «Визинга»						
3	с. Визинга	Спортзал (МОУ «СОШ № 1 с. Визинга»)	1974	-	165,3	Кирпич
		Спортзал (МОУ «СОШ № 2 с. Визинга»)	1961	-	125,1	Дерево
		Спортзал (МАУ «ЦРФКиС с. Визинга»)	1987	-	388,2	Кирпич
		Спортзал (Визингский филиал ГОУ СПО «КРАПТ»)	1984	-	353,2	Кирпич
4	д. Горьковская	Спортзал (школа-интернат)	1970	-	128	Кирпич
МО СП «Куниб»						
5	пст. Первомайский	Спортзал (МОУ «СОШ пст. Первомайский»)	2011	-	360,1	Дерево
МО СП «Куратово»						
6	д. Заречное	Спортзал (МДОУ «Начальная школа-детский сад д. Заречное»)	1966	80	120	Дерево
		Стадион	-	-	-	-
7	с. Куратово	Спортзал (МОУ «СОШ с. Куратово»)	1971	80	171	Дерево
МО СП «Межадор»						
8	с. Межадор	Спортзал (МОУ «СОШ с. Межадор»)	1976	30	150	Кирпич
МО СП «Пыелдино»						
9	с. Пыелдино	Спортзал (МОУ «СОШ с. Пыелдино»)	2002	10	265,8	Кирпич
МО СП «Чухлэм»						
10	с. Чухлэм	Спортзал (МОУ «СОШ с. Чухлэм»)	2012	80	163	Дерево

Можно отметить значительную степень износа отдельных спортивных сооружений и недостаточную обеспеченность района спортивными объектами. Согласно потребности, рассчитанной в соответствии с социальными нормативами, утвержденными Распоряжением Правительством РФ от 03.07.1996 г. № 1063-р (с изм. утвержденными Правительством РФ от 13.07.2007 г. № 923-р), и согласно Приказу Министерства архитектуры, строительства и коммунального хозяйства Республики Коми от 29.01.2008 г. № 07-ОД, обеспеченность района спортивными зданиями и сооружениями составляет 95 %.

#### **Вывод**

Обеспеченность спортивными сооружениями составляет примерно 95 %. Обеспеченность физкультурными кадрами в образовательных учреждениях района составляет 100 %, 90 % имеют специальное образование.

#### Учреждения здравоохранения и социального обеспечения

Жители МР «Сысольский», как и остальные жители Республики Коми, проживающие в северной природно-климатической зоне, изначально находятся в более сложном положении, и состояние их здоровья требует более тщательного обследования и принятия своевременных лечебных мероприятий.

Медицинское обслуживание населения осуществляют следующие учреждения: одна больница (на 100 больничных коек), две поликлиники, 15 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП), три врачебные амбулатории. Характеристика объектов здравоохранения приведена в таблице 4.49.

Таблица 4.49

## Перечень объектов здравоохранения по состоянию на 31.12.2012 г.

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование объекта здравоохранения	Ед. изм. мощности	Мощность, чел.		Год ввода	Площадь, м <sup>2</sup>	Степень износа, %
				проект	факт			
МО СП «Визиндор»								
1	пст. Визиндор	ФАП	посещений в смену	5	7	1990	57,70	67,60
2	пст. Шугрэм	ФАП	посещений в смену	5	4	2008	96,10	12,50
МО СП «Заозерье»								
3	пст. Заозерье	Врачебная амбулатория	посещений в смену	15	16	1960	224,00	100,00
4	пст. Исанево	ФАП	посещений в смену	5	3	1988	99,50	100,00
МО СП «Визинга»								
5	с. Визинга	ГБУЗ РК «Сысольская центральная районная больница» Отделения: хирургическое акушерское (паталогии беременности) терапевтическое педиатрическое инфекционное скорая медицинская помощь	койко-мест	25	25	1981	526,90	38,00
			койко-мест	12	12	1981	364,20	38,00
			койко-мест	28	28	1968	408,60	100,00
			койко-мест	15	15	1968	409,40	100,00
			койко-мест	10	10	1960	183,9	100,00
			вызовов	4580	6121	2007		
	Поликлиника № 1	посещений в смену	150	262	2007	2223,60	16,00	
	Поликлиника № 2	посещений в смену	25	52	1998	856,00	55,00	
6	д. Горьковская	ФАП	посещений в смену	5	3	1981	85,20	-
МО СП «Вотча»								
7	с. Вотча	ФАП	посещений в смену	5	3	2008	96,80	12,50
МО СП «Гагшор»								
8	с. Гагшор	ФАП	посещений в смену	5	3	2008	96,70	12,50
9	пст. Бортом	ФАП	посещений в смену	5	4	1982	101,00	97,00
МО СП «Куниб»								
10	пст. Первомайский	Врачебная амбулатория	посещений в смену	15	15	1962	383,70	66,00
11	с. Куниб	ФАП	посещений в смену	5	4	1985	63,60	-
МО СП «Куратово»								
12	с. Куратово	Врачебная амбулатория	посещений в смену	15	16	1999	300,50	-
13	д. Заречное	ФАП	посещений	5	3	1986	42,40	73,50

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование объекта здравоохранения	Ед. изм. мощности	Мощность, чел.		Год ввода	Площадь, м <sup>2</sup>	Степень износа, %
				проект	факт			
			в смену					
МО СП «Межадор»								
14	с. Межадор	ФАП	посещений в смену	5	5	1991	115,60	39,40
МО СП «Палауз»								
15	с. Палауз	ФАП	посещений в смену	5	1	1987	37,30	-
МО СП «Пыелдино»								
16	д. Вичкодор	ФАП	посещений в смену	5	4	1981	62,60	-
17	д. Бортом	ФАП	посещений в смену	5	4	1985	42,5	100
МО СП «Чухлэм»								
18	с. Чухлэм	ФАП	посещений в смену	5	5	1995	93,90	31,00
19	пст. Ельбаза	ФАП	посещений в смену	5	3	1995	85,80	46,00

Примечание - МУЗ - муниципальное учреждение здравоохранения; ФАП - фельдшерско-акушерский пункт

По данным таблицы видно, что значительная часть учреждений здравоохранения района загружены на 100 %. Ветхими являются здания терапевтического и педиатрического отделений, инфекционного отделения и отделения скорой и неотложной медицинской помощи МУЗ «Сысольская центральная районная больница», Заозерской и Первомайской врачебных амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов в пст. Исанево и д. Бортом, а если учитывать деревянное исполнение большинства зданий, то можно предположить, что практически все объекты здравоохранения требуют ремонта и замены.

Качество оказания услуг здравоохранения можно оценить по следующим данным: обеспеченность врачами составила (за 2012 г.) 21,6 на 10000 чел. населения, обеспеченность средним медицинским персоналом составляет 100,2 на 10000 чел. (средняя обеспеченность по Республике Коми - 145,0). В результате такая ситуация приводит к тому, что среди врачебного персонала в районе остается достаточно высоким коэффициент совместительства. Следовательно, в районе существует проблема необеспеченности врачами и средним медицинским персоналом.

Основной причиной дефицита кадров является отсутствие служебного благоустроенного жилья для специалистов, прибывающих в сельскую местность (врачей и среднего медицинского персонала).

Для решения демографической проблемы снижения численности населения и повышения ожидаемой продолжительности жизни в рамках реализации национального проекта «Здоровье» на территории района предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение диспансеризации населения района для раннего выявления болезней и лечения больных;
- профилактика и лечение заболеваний системы кровообращения (проведение диспансеризации больных с заболеваниями системы кровообращения);
- повышение заработной платы врачам и среднему медицинскому персоналу.

На территории МР «Сысольский» действуют два социально-реабилитационных центра для несовершеннолетних в с. Визинга и в с. Куратово.

В районе функционирует ГУ РК «Центр социального обслуживания населения с. Визинга». Кроме того, на территории МР «Сысольский» расположен Специальный жилой дом для престарелых граждан в с. Визинга и Дом престарелых и инвалидов в с. Куниб.

### **Вывод**

В период с 1990 г. по 2011 г. в МР «Сысольский» произошло наиболее значительное сжатие инфраструктуры здравоохранения: количество больничных коек уменьшилось в 1,5 раза. При общем сокращении больничных учреждений растет сеть амбулаторно-поликлинических учреждений (АПУ). В результате перераспределения объемов медицинской помощи из стационарного сектора в амбулаторный обеспеченность больничными койками снизилась, а мощность АПУ возросла. Обеспеченность больничными койками в районе - одна из самых низких по республике.

Следует отметить, что несмотря на снижение численности сельского населения ликвидация ФАПов не всегда целесообразна, поскольку при разрежении их сети могут существенно ухудшиться условия доступности медицинской помощи для населения.

При относительно высоком уровне заболеваемости населения снижается обеспеченность медицинской инфраструктурой и медицинским персоналом, в том числе средним медперсоналом.

Важной проблемой является изношенная и устаревшая материально-техническая база. Большинство зданий здравоохранения нуждаются в капитальном ремонте. Значительная часть оборудования в участковых больницах, врачебных амбулаториях, ФАПах и частично в центральной больнице устарела и требует замены.

На расчетный срок увеличится удельный вес лиц старше трудоспособного возраста. В связи с этим возрастет потребность в центрах социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов, которая в настоящее время удовлетворяется не полностью. Часть учреждений для престарелых и инвалидов находится в аварийном состоянии, ветхом, часть - требует реконструкции. Ощущается нехватка центров социального обслуживания на дому.

#### Учреждения культуры, искусства и отдыха

По данным на 01.01.2012 г. на территории МР «Сысольский» действует сеть учреждений культуры, в которую входят Центр национальных культур Сысольского района Республики Коми, библиотечная система, дома культуры и др. Перечень и характеристика действующих объектов культурно-досугового назначения представлены в таблице 4.50.

Таблица 4.50

Перечень объектов культурно-досугового назначения по состоянию на 2012 г. (дома культуры, библиотеки)

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование объекта культуры	Кол-во	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Мощность, мест, ед. хран. (книг)		Год ввода	Степень износа на 01.01.2013 г., %	Численность населения, чел.
					фактическая	проектная			
МО СП «Визиндор»		Итого клубы	2	459,40	-	-	-	-	944
		Итого библиотеки	1	285,00	-	-	-	-	
1	пст. Визиндор	Дом культуры пст. Визиндор	1	216,00	-	-	1955	100	577
		Библиотека пст. Визиндор	1	285,00	-	-	1958	Аренда	
2	пст. Шугрэм	Клуб-библиотека пст. Шугрэм	1	243,40	-	-	2008	25,83	367
МО СП «Заозерье»		Итого клубы	2	954,00	-	-	-	-	1005
		Итого библиотеки	1	213,51	-	-	-	-	
3	пст. Заозерье	Дом культуры пст. Заозерье	1	461,00	-	-	1955	100	739
		Библиотека пст. Заозерье	1	213,51	-	-	1955	100	
4	пст. Исанево	Клуб-библиотека пст. Исанево	1	493,00	-	-	1992	100	266
МО СП «Визинга»		Итого клубы и кинотеатр	4	3412,63	650	650	-	-	8253
		Итого библиотеки	1	-	43315	43315	-	-	
		Итого музеи	1	460,00	12125	12125	-	-	
		Итого школа искусств	1	635,20	131	130	-	-	
5	с. Визинга	Кинотеатр	1	277,90	200	200	1965	100	7555
		Районный дом культуры с. Визинга	1	3010,73	400	400	1987	31,67	
		Библиотека с. Визинга (здание РДК)	1	-	38122	38122	-	-	
		Музей с. Визинга	1	460,00	12125	12125	1997	39,61	
		Детская школа искусств с. Визинга	1	635,20	131	130	1967	42,85	
6	д. Горьковская	Клуб д. Горьковская	1	124	50	50	1962	100	384
		Библиотека д. Горьковская (здание клуба)	1	-	5193	5193	-	100	
МО СП «Вотча»		Итого клубы	1	148,00	-	-	-	-	294
		Итого библиотеки	1	52,00	-	-	-	-	
7	с. Вотча	Клуб с. Вотча	1	148,00	-	-	1985	100	59
		Библиотека с. Вотча	1	52,00	-	-	1974	Аренда	
МО СП «Гагшор»		Итого клубы	2	766,00	-	-	-	-	708

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование объекта культуры	Кол-во	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Мощность, мест, ед. хран. (книг)		Год ввода	Степень износа на 01.01.2013 г., %	Численность населения, чел.
					фактическая	проектная			
		Итого библиотеки	1	120,00	-	-	-	-	
8	с. Гагшор	Дом культуры с. Гагшор	1	350,00	-	-	1927	100	230
		Библиотека с. Гагшор	1	120,00	-	-	1974	100	
9	пст. Бортом	Клуб-библиотека пст. Бортом	1	416,00	-	-	1992	100	478
МО СП «Куниб»		Итого клубы	2	776,70	-	-	-	-	1484
		Итого библиотеки	2	170,20	-	-	-	-	
10	с. Куниб	Дом культуры с. Куниб	1	284,70	-	-	1985	Аренда	354
		Библиотека с. Куниб	1	72,50	-	-	1985	Аренда	
11	пст. Первомайский	Центр культуры и досуга	1	492,00	-	-	1963	100	1018
		Библиотека	1	97,70	-	-	1956	100	
МО СП «Куратово»		Итого клубы	2	1581,60	-	-	-	-	1296
		Итого библиотеки	2	57,44	-	-	-	-	
		Итого музеи	1	156,00	-	-	-	-	
12	с. Куратово	Дом культуры с. Куратово	1	1201,60	-	-	1988	Аренда	428
		Библиотека с. Куратово	1	57,44	-	-	1988	Аренда	
		Музей с. Куратово	1	156,00	-	-	2009	20,31	
13	д. Заречное	ДТНК д. Заречное	1	380,00	-	-	1990	100	293
		Библиотека д. Заречное	1	-	-	-	-	-	
МО СП «Межадор»		Итого клубы	1	692,00	-	-	-	-	800
		Итого библиотеки	1	80,00	-	-	-	-	
		Итого музеи	1	-	-	-	-	-	
14	с. Межадор	Дом культуры с. Межадор	1	692,00	-	-	1970	47,35	107
		Библиотека с. Межадор	1	80,00	-	-	-	Аренда	
		Музей с. Межадор (здание ДК)	1	-	-	-	-	-	
МО СП «Палауз»		Итого клубы	1	317,00	-	-	-	-	269
		Итого библиотеки	1	33,80	-	-	-	-	
15	с. Палауз	Дом культуры с. Палауз	1	317,00	-	-	1968	100	197
		Библиотека с. Палауз	1	33,80	-	-	1987	100	
МО СП «Пыелдино»		Итого клубы	2	385,00	-	-	-	-	831
		Итого библиотеки	1	68,00	-	-	-	-	
16	с. Пыелдино	Дом культуры д. Вичкодор	1	231,00	-	-	1850	100	346

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование объекта культуры	Кол-во	Общая площадь, м <sup>2</sup>	Мощность, мест, ед. хран. (книг)		Год ввода	Степень износа на 01.01.2013 г., %	Численность населения, чел.
					фактическая	проектная			
		Библиотека с. Пыелдино	1	68,00	-	-	1893	Аренда	
17	д. Бортом	Дом культуры д. Бортом	1	154,00	-	-	1918	100	121
	МО СП «Чухлэм»	Итого клубы	2	392,82	-	-	-	-	877
		Итого библиотеки	1	205,00	-	-	-	-	
18	с. Чухлэм	Дом культуры с. Чухлэм	1	203,60	-	-	1866	-	401
		Библиотека с. Чухлэм	1	205,00	-	-	1901	-	
19	пст. Ельбаза	Клуб-библиотека пст. Ельбаза	1	189,22	-	-	1988	Аренда	256

Следует отметить, что клуб-библиотека пст. Ельбаза, дом культуры и библиотека с. Куниб, библиотека с. Пыелдино, дом культуры и библиотека с. Куратово, библиотека пст. Визиндор, библиотека с. Вотча, библиотека с. Межадор не имеют собственного здания и вынуждены располагаться в зданиях на правах аренды. На сегодняшний день находятся в аварийном состоянии и требуют ремонта здания кинотеатра в с. Визинга, клуба-библиотеки в д. Горьковская, дома культуры (постройка 1866 г.) и библиотеки в с. Чухлэм, центра культуры и досуга и библиотеки в пст. Первомайский, клуба в с. Вотча, клуба-библиотеки в пст. Исанево, дома-культуры и библиотеки в с. Гагшор, дома-культуры и библиотека с. Палауз, дома культуры в д. Бортом (постройка 1918 г.), дома культуры в д. Заречное, дома культуры в пст. Визиндор. В 2005 г. произведен капитальный ремонт в здании дома культуры в пст. Заозерье, в 1994 г. - в здании библиотеки пст. Заозерье. В 1969 г. дом культуры в д. Вичкодор, построенный в 1850 г., был реконструирован. В пст. Шугрэм в 2008 г. было построено здание клуба-библиотеки.

Библиотека является важнейшим звеном в сохранении историко-культурного наследия родного края. За последние годы это направление деятельности в МУ «Сысольская централизованная библиотечная система» является одним из основных. На основе накопленного материала по местному краеведению создаются различные библиографические пособия и другие печатные издания.

Среди учреждений культуры следует выделить Муниципальное учреждение культуры «Музей истории и культуры Сысольского района» с филиалами в с. Межадор (Мемориальный музей им. И. П. Морозова) и в с. Куратово (Музей литературных героев И. А. Куратова). Музей народной традиционной культуры Сысолы находится в живописном месте с. Визинга, в здании бывшей волостной управы. В экспозициях музея представлены: этнографический зал - коми крестьянская изба XVIII века, где имеются старинные предметы материальной культуры; зал природы - коллекция чучел птиц и животных, выполненных охотоведом А. Я. Агафоновым, юрские окаменелости - аммониты и белемниты. В картинной галерее имеются картины местных художников, изделия мастеров из дерева, бересты, ручного ткачества. Наиболее ценными (уникальными) коллекциями в музее являются: коллекция традиционной одежды коми крестьян XIX века, коллекция домотканых полотен - пестряди, коллекция бытовой деревянной утвари XVIII - XIX вв., коллекция самоваров XIX - XX вв., коллекция домотканых половинок с характерным сысольским узором, коллекция насекомых юга Коми Республики (жуков, бабочек), коллекция чучел птиц и животных.

На территории района функционирует один музей - Муниципальное учреждение культуры «Музей истории и культуры Сысольского района», кроме того, ряд музеев организован на базе общеобразовательных учреждений.

### **Вывод**

В районе функционирует 36 учреждения культурно-досугового типа. В сельских культурно-досуговых учреждениях создано более 200 клубных формирований. Основным центром культуры выступает районный центр, в котором концентрируются все основные виды учреждений культуры (дом культуры, библиотека, музей).

При относительно благоприятной обеспеченности учреждениями культуры большинство зданий требуют замены или капитального ремонта. Так, из всех зданий объектов культуры в аварийном состоянии находится дом культуры д. Вичкодор, одно здание требует капитального ремонта (дом культуры д. Бортом), три здания требуют капитальных вложений (ДК пст. Визиндор, с. Межадор, с. Чухлэм). Важным шагом в укреплении культурного потенциала может стать развитие туристической деятельности во всех ее проявлениях при включении районных проектов в республиканскую деятельность по развитию туризма и культуры.

## **4.8. Экологическая ситуация**

### **4.8.1. Состояние атмосферного воздуха**

На территории МР «Сысольский» фоновый мониторинг загрязнения атмосферного воздуха, контроль химического состава атмосферных осадков не проводился.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников за последние годы не превышает 1 тыс. т/год (таблица 4.51).



## Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников МР «Сысольский»

Год	Выбросы, тыс. т	в том числе						
		твердые вещества	диоксид серы	оксид углерода	оксиды азота	углево- дороды	ЛОС*	Прочие
2009	0,483	0,137	0,129	0,187	0,024	0,002	0,0013	0,0010
2010	0,691	0,210	0,218	0,228	0,029	0,002	0,0040	0,0012
2011	0,724	0,214	0,203	0,250	0,052	0,001	0,0040	-

\* Летучие органические соединения.

Основными источниками загрязнения воздуха являются транспорт, котельные предприятий жилищно-коммунального хозяйства.

#### 4.8.2. Поверхностные и подземные воды

Главным водотоком, протекающим по территории МР «Сысольский», является р. Сысола с притоками, наиболее крупными из которых являются рр. Большая и Малая Визинга, Луза и Поинга.

По комплексным оценкам качество воды р. Сысола по состоянию на 2011 г. (в черте пст Первомайский), характеризовалось 3-им классом качества, разрядом «а» («загрязненная»).

Показатель Пи изменялся в интервале от 7,7 - 21,4 %, УКИЗВ – 1,88 – 3,15, коэффициент комплексности – 12,5 – 27,3 %. В виду небольшого количества наблюдений (3-7) оценку качества воды следует рассматривать как ориентировочную.

Среднегодовое содержание соединений железа в р. Сысола – до 6-8 ПДК, максимальные концентрации, равные 11 ПДК.

Среднее за год содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК) изменялось в интервале 1-3 ПДК. Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) в течение года изменялось от значений менее 1 до 1,8 ПДК.

Среднегодовое содержание соединений меди превышало ПДК в черте пст Первомайский. В единичной пробе, отобранной р. Сысола в черте пст Первомайский содержание лигносульфонатов превысило установленный норматив в 1,2 раза.

Частота нарушения установленного стандарта для нефтепродуктов в р. Сысола (пст Первомайский) составила 14 %. Среднегодовое (максимальное) содержание сульфатов не превышало допустимых значений.

Пестициды группы ДДТ повсеместно определялись в следовых количествах (0,000-0,003 мкг/дм<sup>3</sup>). Кислородный режим в течение года был удовлетворительным (6,40-14,7 мг/дм<sup>3</sup>).

Негативное воздействие на качество воды оказывают сельскохозяйственные, промышленные и коммунальные объекты.

Пресные подземные воды в районе, как и подземные воды по всей РК, характеризуются природным отклонением от норм, регламентируемых СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по содержанию железа и марганца, фтора, бария, по показателям цветности и мутности. Для подземных вод мезо-кайнозойских и пермских неглубокозалегающих (до 100 - 150 м) гидрогеологических подразделений характерны на всей исследуемой площади повышенные (превышающие установленные ПДК) содержания железа и марганца. Природное повышенное содержание бария в подземных водах характерно для гидрогеологических подразделений триасовых отложений.

Объемы сбрасываемых сточных вод в районе в последние годы колеблются незначительно (таблица 4.52).

Таблица 4.52

## Динамика показателей водоотведения

Наименование показателей	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Сброшено сточных вод в поверхностные водные объекты, без ливневых вод, всего, млн. м <sup>3</sup>	0,20	0,20	0,20
в том числе			
загрязненных, без очистки	0,20	0,20	0,20
загрязненных, недостаточно очищенных	-	-	-
нормативно-чистых, без очистки	-	-	-
Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты, млн. м <sup>3</sup>	0,29	0,40	-

В 2011 г. отмечается увеличение содержания сухого остатка и азота аммонийного. Данные показатели свидетельствуют об увеличении объема сброса неочищенных либо недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод (таблица 4.53).

Таблица 4.53

## Сброс основных загрязняющих веществ в водные объекты\*

Загрязняющие вещества	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Хлориды, т	10	10	10,33
Сухой остаток, т	50	50	74,327
Нитриты, т	0,25	0,08	0,268
Нитраты, т	5,54	9,71	4,802
Азот аммонийный, т	0,8	-	1,925
Железо, т	0,09	0,09	0,111
СПАВ, т	0,02	0,05	0,05
Сульфаты, т	250	10	5,99
Фосфор общий, т	-	-	-

\* С учетом ливневых вод

**4.8.3. Образование и размещение отходов**

В МР «Сысольский» расположено 17 объектов размещения отходов.

Самый большой объект размещения отходов на территории района располагается в с. Визинга, его площадь составляет 12 га. В настоящее время он переполнен, находится в водоохраной зоне р. Большая Визинга. Эксплуатация данного объекта размещения отходов запрещена по решению суда.

Отсутствует система мониторинга воздействия на окружающую среду на объектах размещения отходов в районе.

Территории объектов размещения отходов, куда осуществляется бесконтрольный вывоз отходов производства и потребления, превращаются в места очагов инфекционных заболеваний и загрязнений грунтовых вод.

Сведения об объектах размещения отходов на территории МР «Сысольский» представлены в таблице 4.54.

Таблица 4.54

Название ОРО	Место нахождения ОРО	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Проектная документация на строительство ОРО	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup>	Вместимость ОРО, т	Размещено всего, м <sup>3</sup>	Размещено всего, т	Основные виды отходов	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	Система защиты окружающей среды на ОРО	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	Примечание
Объект размещения отходов	с. Пыелдино	Постановление Пыелдинской сельской администрации № 7/24 от 14.07.1991 г.	Отсутствует	5000	3000	140	104	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	10000	Отсутствует	-**	Объект размещения отходов с. Пыелдино. Место расположения полигона для временного размещения твердых бытовых отходов находится за чертой границ населенного пункта
Объект размещения отходов с. Вотча	с. Вотча	Постановление главы администрации МР «Сысольский» № 11/300 от 04.11.1996 г.	Отсутствует	5000	3550	14	10	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	10000	Отсутствует	-**	-**
Объект размещения отходов с. Куниб	с. Куниб	Постановление главы администрации МР «Сысольский» № 11/300 от 04.11.1996 г.	Отсутствует	20000	4000	3000	2000	9120040001004 - Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	6000	01, 06	99	-**
Объект размещения отходов пст. Визиндор	пст. Визиндор	Постановление главы администрации Визиндорского сельсовета № 12/17 от 01.12.1994 г.	Отсутствует	55000	40000	5000	3550	9120130001005 - Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	30000	Отсутствует	-**	-**

Название ОРО	Место нахождения ОРО	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Проектная документация на строительство ОРО	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup>	Вместимость ОРО, т	Размещено всего, м <sup>3</sup>	Размещено всего, т	Основные виды отходов	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	Система защиты окружающей среды на ОРО	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	Примечание
Объект размещения отходов с. Межадор	с. Межадор	Решение исполнительного комитета народных депутатов № 11/33 от 19.06.1996 г.	Отсутствует	60000	40000	500	350	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	30000	Отсутствует	-**	-**
Объект размещения отходов пст. Бортом	пст. Бортом	Распоряжение главы администрации села Гагшор № 7 от 08.05.1996 г.	Отсутствует	600	120	150	30	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	5000	98	-**	-**
Объект размещения отходов пст. Заозерье	пст. Заозерье	Распоряжение №7 от 08.05.1996 г.	Отсутствует	10000	3000	4000	500	9120040001004 - Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	5000	99	99	-**
Объект размещения отходов пст. Исанево	пст. Исанево	Постановление главы администрации района № 10/32 от 20.09.2000 г.	Отсутствует	500	250	50	25	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	2000	Отсутствует	Отсутствует	-**
Объект размещения отходов с. Палауз	с. Палауз	Постановление главы администрации МР «Сысольский» № 11/251 от 10.11.1991 г.	Отсутствует	50000*	10000	3655*	731	9120130001005 - Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	12000	Отсутствует	-**	-**
Объект размещения отходов с. Чухлэм	с. Чухлэм	Решение исполнительного комитета народных	Отсутствует	130000	80000	1300	750	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	60000	Отсутствует	99	-**

Название ОРО	Место нахождения ОРО	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Проектная документация на строительство ОРО	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup>	Вместимость ОРО, т	Размещено всего, м <sup>3</sup>	Размещено всего, т	Основные виды отходов	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	Система защиты окружающей среды на ОРО	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	Примечание
		депутатов от 20.09.1988 г. № 48/11										
Объект размещения отходов с. Гагшор	с. Гагшор	Распоряжение главы администрации села Гагшор № 7 от 08.05.1996 г.	Отсутствует	500	100	50	10	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	2500	98	-**	-**
Объект размещения отходов с. Куратово, д. Ягыб	д. Ягыб	Решение исполкома от 30.11.1990 г. № 11/46	Отсутствует	23550*	4710*	-**	-**	-**	15700	Отсутствует	-**	-**
Объект размещения отходов с. Визинга	с. Визинга	Постановление главы администрации Сысольского района от 10.08.1995 г. №8/211: АКТ выбора земельного участка от 02.08.1995 г.	Есть, требуется корректировка проекта	112700	80000	18000	12700	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	65000	01, 06, 07	01	-**
Объект размещения отходов Б. База	с. Гагшор	-**	-**	7500*	1500*	-**	-**	-**	5000	-**	-**	Отсутствует
Несанкционированный объект размещения отходов пст. Ельбаза	пст. Ельбаза	-**	Отсутствует	15000	10	0	0	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	4000	-**	-**	-**
Объект размещения отходов д. Горьковская	д. Горьковская	Постановление главы администрации района	-**	50000*	10000	60*	12	9100000000000 - Твердые коммунальные отходы	120000	-**	-**	Отсутствует

Название ОРО	Место нахождения ОРО	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Проектная документация на строительство ОРО	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup>	Вместимость ОРО, т	Размещено всего, м <sup>3</sup>	Размещено всего, т	Основные виды отходов	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	Система защиты окружающей среды на ОРО	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	Примечание
Объект размещения отходов пст. Шугрэм	пст. Шугрэм	_**	_**	_**	_**	_**	_**	_**	5000	_**	_**	_**

\* - Значения получены расчетным методом

\*\* - Нет данных

#### 4.8.4. Особо охраняемые природные территории

В пределах МР «Сысольский» имеется 11 особо охраняемых природных территорий. Из них 3 ихтиологических, 2 болотных заказника, 2 водных памятника природы, где охраняются гидрологический, гидрохимический и биологический режимы водоемов, 1 болотный памятник природы, 1 ботанический заказник, 2 комплексных заказника (таблица 4.55).

Таблица 4.55

Объекты природно-заповедного фонда на территории МР «Сысольский»

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории	Категория
1	Абкеджский	Заказник ихтиологический
2	Бортомбазовский	Заказник болотный
3	Визингский	Заказник ихтиологический
4	Гарсибский	Памятник природы водный
5	Заозерский	Заказник ботанический
6	Исаневское	Памятник природы болотный
7	Каджеромский	Заказник ихтиологический
8	Копсинское	Памятник природы водный
9	Чухломский Вад-Егыр	Заказник болотный
10	Междуреченский	Заказник комплексный
11	Озеро «Вотчинский вад»	Заказник комплексный

**Ихтиологический заказник «Абкеджский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 29 марта 1984 г. № 90 с целью сохранения воспроизводства леща. В заказнике охраняются гидрологический, гидрохимический режимы, лещ на протяжении всего жизненного цикла.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Границы заказника проходят по внешней границе водоохранной лесной полосы шириной 500 м вокруг оз. Абкедж.

Режим ихтиологического заказника - заказной. На территории заказника запрещаются промысловый и любительский лов леща в течение всего года, все виды лесозаготовительных и лесотехнических работ, мелиорация, распашка земель, предоставление участков под застройку, устройство взлетно-посадочных полос, хранение и использование ядохимикатов, навоза, удобрений, расположение объектов размещения отходов, прокладка дорог вдоль береговой линии и использование механизированного транспорта вне дорог общего пользования, изыскательские работы (поисковые, геофизические, геологоразведочные, в том числе бурение и др.), разработка полезных ископаемых, спуск в озеро неочищенных до нормы производственных и коммунально-бытовых стоков, стоянка плотов и устройство передерживающих запаней на р. Сысола около протоки, движение маломерного флота на нерестилищах леща во время нереста.

**Болотный заказник «Бортомбазовский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми» с целью охраны болота-клюквенника.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Граница заказника проходит по границе трехсотметровой полосы, образованной вокруг западных частей трех болот, расположенных в кварталах № 88, 90 (выделы № 9,37) Пыелдинского участкового лесничества Сысольского лесничества и на землях сельскохозяйственного назначения. Восточные части болот в кварталах № 89, 91 Пыелдинского участкового лесничества Сысольского лесничества мелиорированы и не входят в заказник.

Охраняемый режим памятника природы «Бортомбазовский» - заказной. На территории заказника запрещается любая рубка леса, нарушение почвенного покрова, мелиорация, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, разработка полезных ископаемых, в том числе торфа, строительство, и другие работы, нарушающие состояние заказника.

Разрешается сбор клюквы и других ягод, грибов, прокладка туристических маршрутов.

**Ихтиологический заказник «Визингский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 29 марта 1984 г. № 90 с целью сохранения европейского хариуса. В заказнике

охраняются гидрологический, гидрохимический режимы, европейский хариус на протяжении всего жизненного цикла.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Границы заказника проходят по внешней кромке водоохраных лесных полос шириной по 500 м по каждому берегу реки Малая Визинга на участке от 60 км от устья и до истоков, а также шириной по 300 м по каждому берегу вдоль всех притоков, впадающих в реку на охраняемом участке.

Режим ихтиологического заказника - заказной. На территории заказника запрещаются промысел и любительское рыболовство хариуса в течение всего года, все виды лесозаготовительных и лесотехнических работ, мелиорация, распашка земель, предоставление участков под застройку и расширение старых построек, устройство взлетно-посадочных полос, хранение и использование ядохимикатов, удобрений, навоза; расположение объектов размещения отходов, прокладка дорог и использование механизированного транспорта вне дорог общего пользования, прокладка туристских маршрутов и все виды организованного отдыха, изыскательские работы (поисковые, геофизические, геологоразведочные, в том числе бурение и др.), разработка полезных ископаемых, спуск в реку неочищенных до нормы производственных и коммунально-бытовых стоков, производство дночерпательных работ, использование водометного и глиссирующего транспорта, использование мощных подвесных моторов на маломерных судах, движение маломерного флота в период нереста хариуса.

Рекомендуется проведение очистки русла от отходов лесосплава, восстановление территорий и лесных полос в водоохранной зоне.

**Водный памятник природы «Гарсибский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми АССР» с целью сохранения искусственного водоема.

Время функционирования памятника природы - бессрочно.

Памятник природы занимает выдел № 16 в квартале № 17 и выдел № 11 в квартале № 18 Пыелдинского участкового лесничества Сысольского лесничества. Граница памятника природы проходит по береговой линии искусственного водоема.

Площадь памятника природы 22 га.

Охранный режим памятника природы «Гарсибский» - заказной. На территории памятника природы запрещен сброс в водоем неочищенных промышленных и хозяйственно-бытовых стоков, разборка плотины на р. Пычкэс, строительство на берегах водохранилища, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений в непосредственной близости от памятника природы, изменение гидрологического и гидрохимического режима.

Разрешается лов рыбы и охота, сбор грибов и ягод в установленное время, прокладка туристических маршрутов.

**Ботанический заказник «Заозерский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми АССР» с целью сохранения эталона среднетаежного ландшафта долины р. Сысола. Охраняются приречные темнохвойные леса южнотаежного типа с участием липы и редкими (орхидные) видами растений, внесенными в Международную Красную Книгу и Красную книгу Российской Федерации.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Ботанический заказник «Заозерский» расположен в пределах полосы шириной в один километр по правому берегу р. Сысола и в пределах полосы по 500 м по каждому берегу р. Куим в нижнем течении, заказник находится в границах кварталов № 119, 137, 154, 155, 159-161, 172, 174-178, 189, 191-194Ю 207-211, 225-227 Заозерского участкового лесничества Сысольского лесничества.

Площадь заказника 2416 га.

Охранный режим ботанического заказника «Заозерский» - заказной. На территории заказника запрещаются все виды деятельности, нарушающие современное состояние ландшафта: не разрешается промышленная рубка леса, мелиорация, любое строительство дорог и сооружений, разведка (в том числе буровые работы) и добыча полезных ископаемых, строительных материалов, выпас скота, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, сбор лекарственных растений, устройство туристических стоянок, разведение костров, промысловая охота и рыбная ловля.

Разрешатся лесовосстановление, проведение мониторинга за состоянием ландшафта и жизненностью популяций редких растений, любительская охота и рыбная ловля в установленное время, сбор грибов и ягод при соблюдении оптимальной нагрузки.

**Болотный памятник природы «Исаневское»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников



природы в Коми АССР» с целью охраны болота-клюквенника, являющегося кормовой базой боровой дичи.

Время функционирования памятника природы - бессрочно.

Территория памятника природы включает в себя полностью выдел № 8 в квартале № 233 и выдел № 9 в квартале № 234 Исаневского участкового лесничества Сысольского лесничества.

Площадь памятника 106 га.

Охранный режим памятника природы болото «Исаневское» - заказной. На территории памятника запрещаются любые формы рубок, нарушение почвенного покрова, мелиорация, строительство, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, прокладка дорог, газопроводов, линий электропередачи, изыскательские работы, добыча полезных ископаемых, в том числе торфа, езда по болоту.

Разрешается сбор ягод, грибов, охота в установленные сроки, сенокошение.

**Ихтиологический заказник «Каджеромский»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми АССР» с целью сохранения системы озер Каджеромское, Сына-ты и Ыжты, Безымянное-1, Безымянное-2, являющихся нерестовыми для карася, окуня, плотвы, щуки и др. с окружающими озера ландшафтами: болотами, сосновыми борами, заболоченными березняками и ивняками, местами гнездования птиц.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Памятник природы расположен в 1,3 км к юго-востоку от с. Межадор и включает названные выше озера, расположенные в излучине р. Сысола, и 300-метровую охранную зону вокруг них. Площадь памятника природы 120 га.

Охранный режим памятника природы «Каджеромский» - заказной. На территории памятника запрещаются любые формы рубок, нарушение почвенного покрова, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, строительство, размещение объектов размещения отходов, изыскательские работы (поисковые, геофизические, геологоразведочные, в том числе бурение), разработку полезных ископаемых, спуск в реку и озера неочищенных промышленных и хозяйственно-бытовых стоков, изменение режима озер, мелиорация, распашка земель.

Разрешается любительский лов рыбы, охота в разрешенное время, сбор грибов и ягод, туризм, не наносящие ущерба природному комплексу, сенокошение, выпас скота.

**Водный памятник природы болото «Копсинское»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми АССР» с целью сохранения болота-клюквенника.

Время функционирования памятника природы - бессрочно.

Памятник природы занимает выдел № 19 в квартале № 228, выделы № 16, 18 в квартале № 229, выдел № 3 в квартале № 256, выдел № 1 в квартале № 257 Копсинского участкового лесничества Сысольского лесничества. Границы памятника природы проходят по границам указанных выделов.

Площадь памятника природы 73 га.

Охранный режим памятника природы болото «Копсинское» - заказной. На территории памятника запрещаются любые формы рубок, нарушение почвенного покрова, мелиорация, строительство, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, прокладка коммуникаций, изыскательские работы, добыча полезных ископаемых, в том числе торфа, езда через болото.

Разрешается сбор ягод и охота в установленные сроки, сенокошение.

**Болотный заказник «Чухломский Вад-Егыр»** учрежден постановлением Совета Министров Коми АССР от 26 сентября 1989 г. № 193 «Об организации новых заказников и памятников природы в Коми АССР» с целью охраны системы болот-клюквенников, озера, на котором гнездятся перелетные водоплавающие птицы, и окружающих лесов.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Граница заказника проходит по границе трехсотметровой зоны вокруг выдела № 25 квартала № 344 и выделов № 2,4,5 квартала № 365 Чухломского участкового лесничества Сысольского лесничества.

Площадь заказника 300 га.

Охранный режим «Чухломский Вад-Егыр» - заказной. На территории заказника запрещаются любые формы рубок, нарушение почвенного покрова, мелиорация, хранение и использование ядохимикатов и минеральных удобрений, строительство, размещение объектов размещения отходов, изыскательские работы (поисковые, геофизические, геологоразведочные, в том числе

бурение), добыча полезных ископаемых, в том числе торфа, прокладка трубопроводов, дорог, линий электропередачи.

Разрешается сбор ягод и грибов, охота в установленные сроки, сенокошение, прокладка туристических маршрутов.

**Комплексный заказник «Междуреченский»** учрежден распоряжением от 21 декабря 1999 г. № 196-р с целью сохранения маточников сосны, для получения посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, а также для сохранения водоемов искусственного происхождения: Гарсибский, Устье, Седзь, водоема естественного происхождения – Вадыбский Вад.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Площадь заказника 4431 га.

Охранный режим «Междуреченский» - заказной. На территории заказника запрещаются все виды рубок за исключением санитарных в зимнее время в насаждениях, требующих этих рубок по своему состоянию, нарушение почвенного покрова, расположение объектов размещения отходов, спуск в речки и озера неочищенных промышленных и хозяйственных стоков, изменение режима озер, речек, мелиорация.

Разрешается сбор ягод и грибов, сенокошение, прокладка туристических маршрутов, любительская рыбная ловля и охота согласно существующим правилам.

**Комплексный заказник «Озеро «Вотчинский вад»** учрежден распоряжением от 21 декабря 1999 г. № 196-р с целью сохранения на этих площадках сосны, потомство от которых используется для выращивания посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами; создания благоприятных условий для размножения водоплавающей, боровой дичи и диких животных; сохранения озера «Вотчинский вад», как уникального водоема естественного происхождения, где водится пелядь; создания мест отдыха, сбора грибов и ягод для населения; создания экологических и туристических троп.

Время функционирования заказника - бессрочно.

Площадь заказника 531 га.

Охранный режим «Озеро «Вотчинский вад» - заказной. На территории заказника запрещаются все виды рубок за исключением санитарных в зимнее время в насаждениях, требующих этих рубок по своему состоянию, нарушение почвенного покрова, хранение и использование химикатов и минеральных удобрений, расположение объектов размещения отходов, стоянка автотранспорта и строительство ближе 100 м от уреза воды, изменение режима озера, мелиорация.

Разрешается сбор ягод и грибов, любительские рыбная ловля и охота, туризм.

#### **4.8.4.1. Возможности и перспективы использования существующих ООПТ**

В понятии особо охраняемых природных территорий (ООПТ) заложено не только природоохранное и научное значение природных комплексов и объектов, но и их культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение для человека и общества в целом. Вышесказанное предполагает, с одной стороны, полное или частичное изъятие эталонных и уникальных комплексов и объектов из хозяйственного использования и установление определенного природоохранного режима, а с другой стороны - развитие и организацию рекреационной деятельности, в том числе туристской.

В этом контексте интерес представляет оценка возможностей и перспектив развития туризма на территории заказника «Заозерский». При этом законодательно разрешенная туристская деятельность на охраняемых территориях должна быть регулируемой, не противоречащей решению основных задач ООПТ.

Анализ современного состояния ООПТ, показывает, что в районе имеются возможности развития туризма на территории указанного заказника. Но подход к развитию туризма на ООПТ должен быть строго регламентированным, то есть необходимо соблюдение баланса между природоохранным и рекреационным направлениями деятельности.

В сложившихся социально-экономических условиях низка эффективность функционирования ООПТ из-за недостаточного государственного финансирования. В этой связи развитие туризма на ООПТ имеет хорошие перспективы, поскольку это способ привлечения финансовых средств в заказники.

Однако, исходя из основных задач ООПТ в них необходимо развитие лишь некоторых видов туризма, прежде всего экологического (экотуризма), который может быть представлен научным и познавательным видами туризма.

Научный туризм предполагает участие в исследовании природы (полевые наблюдения, орнитологические туры, научные экспедиции, полевые практики студентов, школьников - эколагеря и др.).

Познавательный туризм на ООПТ связан с познанием окружающей природы и местной культуры по специально разработанным экологическим тропам.

Таким образом, особо охраняемые природные территории МР «Сысольский» обладают ценными туристическими ресурсами для удовлетворения духовных потребностей туристов и содействия восстановлению и развитию их физических сил. При этом необходимо развитие преимущественно экологических видов туризма при строгом регулировании рекреационных нагрузок.

## ГЛАВА 5. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЫДУЩЕЙ СХЕМЫ РАЙОННОЙ ПЛАНИРОВКИ

Специально для МР «Сысольский» схема районной планировки не разрабатывалась, так как по существовавшей в СССР методике планирование развития территорий такого масштаба рассматривалось в составе проекта группы административных районов. Документ «Проект районной планировки Сыктывкар-Микуньского внутривеспубликанского района Коми АССР» был разработан Центральным научно-исследовательским и проектным институтом ЦНИИП градостроительства г. Москва. Названный документ был разработан по заказу Госстроя Коми АССР и утвержден Советом Министров Коми АССР распоряжением № 54-Р от 30 января 1980 г.

Прямое сопоставление или лобовая постановка вопроса о том, что выполнено, а что не выполнено в настоящее время из мероприятий проекта 1980 г., некорректна. Это объясняется тем, что проект не учитывал смены социально-экономической формации в стране. Однако основные положения проекта, касающиеся стратегических направлений территориального развития, реализованы.

Сравнению поддаются количественные показатели развития, которые в основных положениях проекта приведены для исходного года (1977 г.), первой очереди (1985 г.) и расчетного года (2000 г.). К числу таких показателей относится перечень перспективных и сохраняемых сельских населенных пунктов и население в них. Данные из проекта приведены в (таблица 5.1).

Таблица 5.1

Перечень перспективных и сохраняемых сельских населенных пунктов и население в них

Населенные пункты		Численность населения, чел.		
Перспективные	Сохраняемые к расчетному сроку	Исходный год	Первая очередь	Расчетный год
Визинга (центральная усадьба)	-	4650	4800	5000
	Горьковская	420	400	400
	Елин	-	100	100
Пыелдино (центральная усадьба)	-	230	500	1500
	Гагшор	280	300	300
	Палауз	200	200	200
	Джуджык	200	200	200
Куратово (центральная усадьба)	-	300	600	1000
	Заречное (вспомогательный поселок)	280	300	400
	Чукаыб	150	150	200
Межадор (центральная усадьба)	-	480	900	1500
Куниб (вспомогательный поселок)	-	680	800	800
Вотча (центральная усадьба)	-	70	400	800
Чухлэм (центральная усадьба)	-	500	700	1000
Лесные поселки	Бортомбаза	570	600	600
	Заозерье	1360	1400	1400
	Визиндор	560	600	600
	Первомайский	1270	1400	1500

Превышение темпов роста отмечено только в одном населенном пункте - с. Визинга: 7555 чел. вместо 5000 чел. Близки данные в четырех населенных пунктах района: с. Палауз - 197 чел. вместо 200 чел. по проекту, пст. Визиндор - 577 чел. вместо 600 чел., д. Елин - 86 чел. вместо 100 чел., д. Горьковская - 384 чел. вместо 400 чел. Население равно примерно половине от запланированного в проекте в двух населенных пунктах: пст. Заозерье - 739 чел. вместо 1400 чел., с. Куратово - 428 чел.

вместо 1000 чел. Самая большая разница, более чем в 10 раз меньше запланированной, зафиксирована в с. Межадор - 107 чел. вместо 1500 чел., в с. Вотча - 59 чел. вместо 800 чел.

Приведенное сравнение данных по численности населения наглядно иллюстрирует вывод о некорректности прямого сопоставления проектных материалов и фактических данных в силу того, что проект был разработан для условий плановой социалистической экономики. Тем не менее, даже совпадение по четырем пунктам из восемнадцати, приведенных в проекте, можно считать достаточно высоким показателем в условиях форс-мажорных обстоятельств реализации проекта.

Рассмотрение векторов территориального развития демонстрирует гораздо большую степень реализации проектных предложений. Так, например, были реализованы все направления, включая северо-западное (с. Межадор - с. Чухлэм - пст. Ельбаза), западное (с. Куратово - пст. Визиндор - пст. Шугрэм), юго-восточное (с. Вотча - с. Куниб - пст. Первомайский) и южное (с. Пыелдино - с. Гагшор - с. Палауз). В большей степени развилось западное направление, что объясняется строительством автомобильной дороги на Архангельск, которое не было предусмотрено проектом.

## ГЛАВА 6. КОМПЛЕКСНАЯ ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

При определении масштабов и основных направлений территориального развития МР «Сысольский» необходимо оценивать особую роль южных районов республики как базы для освоения экстремальных северных районов.

Развитию МР «Сысольский» в значительной степени способствуют:

- более благоприятные (по сравнению с подавляющим числом других районов республики) природно-климатические условия, позволяющие создать комфортные условия для труда, быта и отдыха населения;
- более благоприятные климатические и территориальные условия для организации сельскохозяйственного производства;
- наличие относительно развитой производственной и социальной инфраструктуры в сравнении с другими сельскими муниципальными районами;
- сравнительно близкое размещение столицы Республики Коми - г. Сыктывкар с достаточно высоким социально-культурным и научным потенциалом.

Помимо благоприятных факторов, район обладает рядом неблагоприятных факторов, сдерживающих его развитие. К ним относятся:

- отсутствие централизованного газоснабжения населенных пунктов;
- низкое естественное плодородие почв;
- разбросанность угодий среди лесов, лимитирующая развитие сельского хозяйства;
- мелкопоселковая форма сельского расселения;
- дефицит трудовых ресурсов.

В качестве генерализированных видов хозяйственной деятельности приняты промышленное и гражданское строительство, сельское, лесное хозяйство, массовый отдых. По степени пригодности территории для того или иного вида хозяйственного использования из выше названных выделены три группы оценочных районов: благоприятные, ограниченно-благоприятные и неблагоприятные. Сравнение участков производится в территориальных границах сельских поселений. Общая тенденция заключается в том, что во всех сельских поселениях произошло значительное сокращение площадей, используемых под сельскохозяйственное производство и лесное хозяйство. Таким образом, в схеме территориального планирования МР «Сысольский» полностью адаптируется комплексная оценка территории, произведенная в проекте 1980 г.

В связи с различными данными перспективного развития в территориальных границах сельских поселений в проекте использованы варианты проработки. Гипотеза экономического развития представлена в двух вариантах:

- минимальном, представляющем экстраполяцию существующих тенденций на перспективу;
- максимальном, базирующемся на полной реализации возможностей и предпосылок развития.

## **ГЛАВА 7. СТРАТЕГИЯ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ - КОНЦЕПЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **7.1. Развитие приоритетных секторов экономики**

#### **7.1.1. Промышленность**

На основе Федеральной целевой программы «Повышение эффективности использования и развитие ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса 2009 - 2013 гг.», «Программы комплексного социально-экономического развития муниципального района «Сысольский» на 2009 - 2015 гг.», «Основных направлений развития лесопромышленного комплекса Республики Коми на 2008 - 2010 гг. и на период до 2020 г.» выдвинуты проектные предложения, направленные на:

- повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции;
- сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов;
- увеличение размера осваиваемой расчетной лесосеки на 15 - 20 %;
- создание условий для организации переработки лесопроductии;
- создание устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса.

Приоритетными направлениями развития района являются:

- открытие цеха по переработке мяса в с.Чухлэм;
- возобновление деятельности и расширение ассортимента молочной продукции мини-завода в пст. Бортом;
- реконструкция ферм ООО «АГРОресурс», ООО «Визинга», ООО «Куратово»;
- строительство объектов аквакультуры;
- строительство коровника на 98 голов КРС с молочным блоком в с.Куниб в рамках реализации проекта «Семейная животноводческая ферма».

В течение расчетного периода будет наблюдаться рост объемов промышленного производства, связанный с вводом запланированных производств. При этом, в целом по району объем промышленного производства в ценовом выражении изменится незначительно.

#### **7.1.2. Связь**

В настоящее время уровень телефонизации является высоким, имеются свободные емкости, в строительстве АТС нет необходимости. Дальнейшее расширение телефонной связи будет осуществляться за счет обновления ее технической базы (переход на цифровые АТС, оптические кабели) и за счет развития мобильной связи.

С целью обеспечения доступа населения к информационным услугам (в том числе к сайтам органов государственной и муниципальной власти) необходимо обеспечить доступ к сети интернет в следующих населенных пунктах: с. Гагшор, с. Вотча, пст. Ельбаза, с. Куниб, пст. Исанево, д. Заречное.

Для обеспечения населения многоканальным вещанием с гарантированным предоставлением обязательных общедоступных телевизионных каналов и радиоканалов заданного качества согласно программе «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации (2007 - 2015 гг.)» необходимо обеспечить:

- подготовку сети телевизионного вещания к переходу в 2015 г. в России на цифровое вещание;
- развитие системы кабельного телевидения в районе.

## 7.2. Население, расселение, воспроизводство, миграция

### 7.2.1. Прогноз численности постоянного населения

Численность населения МР «Сысольский» на 01.01.2013 г. составила 13695 чел., в том числе сельское - 13695 чел. С 2009 г. на территории МР «Сысольский» наблюдается стабильное снижение численности населения.

Прогноз численности населения (таблица 7.1) составлен на основе сведений градостроительных паспортов населенных пунктов и данных Федеральной службы государственной статистики.

Таблица 7.1

Прогноз численности постоянного населения МР «Сысольский»

№ п/п	Наименование муниципального образования	Изменение численности населения в период 2012 - 2030 гг., тыс. чел.		Прогноз численности населения, тыс. чел.					
				2012 г.		2015 г.		2030 г.	
				П	О	П	О	П	О
		П	О						
1	МО СП «Визиндор»	-0,3	-0,3	0,9	0,9	0,7	0,8	0,6	0,6
2	МО СП «Заозерье»	-0,3	-0,2	0,9	0,9	0,8	0,9	0,6	0,8
3	МО СП «Визинга»	-0,4	-0,4	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	7,2
4	МО СП «Вотча»	-0,1	-0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
5	МО СП «Гагшор»	-0,3	-0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4
6	МО СП «Куниб»	-0,2	-0,2	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4
7	МО СП «Куратово»	-0,1	-0,2	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
8	МО СП «Межадор»	-0,4	-0,3	0,8	0,8	0,7	0,8	0,4	0,5
9	МО СП «Палауз»	-0,1	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
10	МО СП «Пыелдино»	-0,2	-0,2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6
11	МО СП «Чухлэм»	-0,3	-0,3	0,7	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4
	ИТОГО	-2,7	-2,6	15,4	15,5	14,7	15,0	12,7	13,0

Примечание - П - пессимистический прогноз; О - оптимистический прогноз.

На расчетный период будет снижаться численность населения района, при этом изменится возрастно-половой состав. Доля женщин уменьшится и составит менее 50 %, при этом увеличится доля мужского населения.

Доля населения в возрасте старше трудоспособного будет расти в течение всего расчетного периода. Примерно до 2020 г. доля населения в возрасте моложе трудоспособного будет увеличиваться, к концу расчетного периода - уменьшаться. В течение расчетного периода будет снижаться доля трудоспособного населения. В связи с этим коэффициент демографической нагрузки к концу расчетного периода увеличится примерно в 1,5 раза (по данным Федеральной службы государственной статистики).

На численность населения будут оказывать влияние следующие факторы:

- отток населения из более мелких населенных пунктов в более крупные, а так же в республиканский центр в связи со сложной социально-экономической обстановкой на селе и неясных перспектив по ее улучшению;
- низкий уровень материального достатка на селе;
- менее развитая инфраструктура - медицинское обслуживание, транспорт, торговля, коммунальное хозяйство;
- высокая смертность населения вследствие распространения сердечно-сосудистых и иных заболеваний.

В длительной перспективе это приведет к исчезновению небольших населенных пунктов, либо превращению их в места временного (летнего) пребывания, а так же приведет к незначительному увеличению численности населения крупных или узловых населенных пунктов (с. Визинга, с. Куратово), где имеются существенно лучшие условия для труда и отдыха граждан.



В прогнозе учитывалось, что реализация мероприятий настоящего проекта позволит снизить влияние негативных тенденций, однако полностью преодолеть их не удастся даже в длительной перспективе (вплоть до 2030 г.). Однако развитие экономики России в целом сможет внести существенные коррективы в прогноз, в частности увеличение местного (республиканского) спроса на продукты сельского хозяйства и спроса на продукцию лесной промышленности может оживить экономическую ситуацию в районе, что, в свою очередь, положительно скажется на демографической ситуации.

Рассмотрим тенденции изменения основных демографических показателей на период проектирования. Уровень образования и профессиональная квалификация населения будут возрастать за счет внедрения современных и инновационных технологий на производстве (в первую очередь лесозаготовительном и в переработке сельхозпродукции), что потребует повышения квалификации работников из числа местного населения. Развитие сети библиотек, спортивных залов, клубов (малых кинотеатров), увеличение охвата населения услугами доступа к сети Интернет улучшит культурный уровень населения. Улучшатся показатели здоровья населения за счет повышения качества медицинского обслуживания, развития сети ФАП, больниц, амбулаторий, внедрения современного оборудования в рамках республиканских и федеральных целевых программ, а также за счет проведения периодической диспансеризации. На краткосрочную и среднесрочную перспективу средний возраст населения будет увеличиваться вследствие отъезда молодежи на обучение в крупные населенные пункты (г. Москва, г. Сыктывкар, г. Киров, г. Пермь и др. города) и высокой смертности населения. В долгосрочной перспективе возрастная структура начнет улучшаться за счет оживления экономической деятельности и увеличения потребности в квалифицированных рабочих кадрах «на местах», а так же за счет снижения естественной смертности. Таким образом, на проектный период при общем снижении численности населения прогнозируется улучшение ряда важнейших демографических показателей, что в последующем должно стать отправной точкой нормализации демографической ситуации в целом.

### **7.2.2. Расселение**

Расселение на территории МР «Сысольский» формировалось под влиянием природных условий и особенностей географического местоположения. Большинство населенных пунктов приурочено к транспортным коридорам, проходящим по территории района. Каркас расселения, представляющий собой оси расселения, сформировался и развивался на основе речной сети и вдоль дорог (федеральная автодорога «Вятка»).

Расселение формировалось в течение достаточно длительного исторического периода. Границы района неоднократно претерпевали изменения, те или иные земли включались или исключались из состава: 1935 г. - в состав Сысольского района входят селения современного МР «Койгородский»; 1949 г. - разделение Сысольского и Койгородского районов; 1963 г. - в связи с разделением районов на промышленные и сельские Койгородский район был ликвидирован, его территория вошла в Сысольский район; 1965 г. - Койгородский район отделился от Сысольского района; 1966 г. - Палаузский сельсовет был передан из Койгородского в Сысольский район, после чего Сысольский район приобрел свои современные очертания.

Для расселения населения района характерны следующие особенности:

- сельские поселения - основная форма расселения;
- все население района - сельское население;
- существенная дифференциация площади населения;
- относительно большая доля населения, проживающего в крупных сельских поселениях.

Спецификой развития системы расселения района является центральное местоположение районного центра - с. Визинга. Село Визинга является крупнейшим селом района. Согласно данным Федеральной службы государственной статистики по состоянию на 01.01.2013 г. в с. Визинга проживает 6810 чел. При современном уровне развития транспортных коммуникаций и системы общественного транспорта зона территориального влияния с. Визинга как районного центра, благодаря центральному местоположению, охватывает практически всю территорию района.

Исторически на территории района сложилось групповое сельское расселение - жители проживают скученно в селах и деревнях. Наибольшая доля населения проживает в средних (101 - 500 чел.), крупных (501 - 1000 чел.) и крупнейших (свыше 1000 чел.) населенных пунктах.

При этом более 60 % всех населенных пунктов района являются мельчайшими с численностью населения менее 50 чел., но проживает в них лишь 5 % сельского населения. Современные мельчайшие населенные пункты в прошлом, как правило, являлись довольно большими деревнями,

но потеряли большую часть своего населения в результате миграции. В ближайшие десятилетия большая часть мельчайших деревень, скорее всего, исчезнет или превратится в летние обитаемые дачные поселки.

Кроме особенностей, обусловленных природными условиями, расселение района имеет также национально-культурные отличия, что связано с традиционным образом жизни жителей, при котором в большей мере сохраняются исторические традиции и обычаи.

Формирование системы расселения Республики Коми в целом обусловлено повсеместным усилением ее территориальной концентрации. Основное направление расселения - миграция от периферии к центру. Уплотнение систем расселения отражает общее демографическое сжатие территории республики, проявляющееся в сокращении числа населенных пунктов и снижении их численности населения. Прогнозная демографическая динамика сохранит тенденцию снижения численности.

Таким образом, в длительной перспективе исчезнут либо превратятся в места временного (летнего) пребывания небольшие населенные пункты, что приведет к незначительному увеличению численности населения крупных или узловых населенных пунктов (с. Визинга, с. Куратово, пст. Первомайский), где имеются существенно лучшие условия для труда и отдыха граждан.

### **7.2.3. Демографическая политика**

Проведение хорошо продуманной и реалистичной демографической политики может обеспечить более оптимистичный сценарий демографического развития. Осуществление мероприятий просемейной демографической политики может в определенной степени сивелировать ожидаемое в следующем десятилетии снижение уровня рождаемости. Это позволит снизить масштабы естественной убыли, которые в прогнозный период главным образом будут зависеть от динамики рождаемости. Вторым резервом улучшения ситуации является сокращение преждевременной и предотвратимой смертности от сердечно-сосудистых заболеваний и несчастных случаев.

При условии реализации новых инвестиционных проектов, создания благоприятных условий для развития строительного комплекса, развития финансовых инструментов поддержки, обеспечивающих повышение доступности жилья для граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий, привлечения в сферу жилищного строительства инвесторов с прогрессивными формами домостроения, содействия в развитии индивидуального жилищного строительства (обеспечение территорий застройки коммунальной инфраструктурой в целях жилищного строительства) и строительстве и ремонте объектов социальной инфраструктуры возможны значительное сокращение миграционного оттока из района и миграционный прирост населения в отдельных муниципальных образованиях.

По итогам реализации «Концепции демографического развития Республики Коми на период до 2015 г.» к 2016 г. предполагается:

- снизить уровень смертности населения ниже 12,2 на 1000 чел. населения;
- достичь показателя ожидаемой продолжительности жизни более 65 лет;
- уменьшить отток квалифицированных специалистов, увеличить объемы привлечения на постоянное место жительства в район квалифицированных специалистов и молодежи.

Принципиальная установка Схемы территориального планирования МР «Сысольский» - уменьшение численности населения до экономически оправданного уровня за счет внедрения новейших технологий производства и роста производительности труда.

## **7.3. Социальный комплекс**

### **7.3.1. Жилищный фонд**

Прогноз потребности в жилищном фонде и определение объемов нового жилищного строительства выполнен на основе данных прогноза численности населения в районе в целом и в сельских поселениях, наличного жилищного фонда, объемов ввода и убыли жилищного фонда, средней жилищной обеспеченности на одного человека, прогнозных показателей развития жилищного комплекса. При этом принимались во внимание основные положения и контрольные цифры следующих документов:

- Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской

Федерации от 26 апреля 2007 г.;

- Национальный проект «Доступное и комфортное жилье - гражданам России», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов 21 декабря 2005 г.;
- Муниципальная целевая программа «Обеспечение жильем молодых семей (2011 – 2015 гг.)»;
- Национальный проект «Развитие агропромышленного комплекса», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по реализации приоритетных национальных проектов 21 декабря 2005 г.;
- Федеральная целевая программа «Жилище» на 2011 - 2015 гг., утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1050;
- Программа комплексного социально-экономического развития муниципального района «Сысольский» на 2009 - 2015 гг.;
- Стратегия социально-экономического развития Республики Коми на период до 2020 г.;
- Проект «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г.».

Основными целевыми ориентирами на перспективу являются:

- максимально возможное приближение к перспективному нормативу обеспеченности жильем (30 - 35 м<sup>2</sup> общей площади на 1 человека к 2020 г.), заложенному в проекте Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации;
- увеличение годового объема строительства жилья до 0,48 м<sup>2</sup> в 2030 г. на 1 человека, то есть приближение к перспективному нормативу 0,78 м<sup>2</sup>;
- темпы роста годового объема ввода в действие жилых домов составят 2,5 раза в 2018 г. и 3,3 раза в 2025 г., что примерно соответствует темпам роста ввода жилья, заложенным в Концепции.

Прогноз жилищного фонда и объемов жилищного строительства в районе на период до 2030 г. показывает, что жилищная обеспеченность возрастет к 2015 г. до 29,8 м<sup>2</sup>/чел., а к 2030 г. - до 37,0 м<sup>2</sup>/чел (таблица 7.2). Это достигается за счет роста объемов нового жилищного строительства и снижения численности населения района. На первом этапе (2012 - 2015 гг.) задаются более высокие темпы роста и замедленные относительно второго этапа (2015 - 2030 гг.) темпы повышения качества жилья.

Таблица 7.2

Прогноз потребности в жилищном фонде и определение объемов нового жилищного строительства

№	Название населенного пункта	Численность населения, тыс. чел.	Обеспеченность жильем, м <sup>2</sup> /чел.	Требуемый фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Убывающий фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Сохраняемый фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Новое жилищное строительство, тыс. м <sup>2</sup>
Первый этап 2012 - 2015 гг.							
1	МО СП «Визиндор»	0,8	29,8	23,8	1,1	16,9	6,9
2	МО СП «Заозерье»	0,9	29,8	26,8	1,0	18,0	8,8
3	МО СП «Визинга»	7,5	29,8	223,8	1,9	173,2	50,3
4	МО СП «Вотча»	0,3	29,8	8,9	0,3	7,9	1,0
5	МО СП «Гагшор»	0,7	29,8	20,8	0,5	14,4	6,4
6	МО СП «Куниб»	1,5	29,8	44,7	1,4	38,5	6,2
7	МО СП «Куратово»	0,9	29,8	26,8	1,5	19,7	7,1
8	МО СП «Межадор»	0,8	29,8	23,8	1,5	18,8	5,0
9	МО СП «Палауз»	0,2	29,8	5,9	1,2	5,1	0,8
10	МО СП «Пыелдино»	0,8	29,8	23,8	2,1	17,0	6,8
11	МО СП «Чухлэм»	0,6	29,8	17,8	1,8	15,8	2,0
	МР «Сысольский»	15,0	29,8	447,0	14,3	367,7	79,3
Второй этап 2015 - 2030 г.							
1	МО СП «Визиндор»	0,6	37,0	22,2	3,3	20,5	1,7
2	МО СП «Заозерье»	0,8	37,0	29,6	3,0	23,8	5,8
3	МО СП «Визинга»	7,2	37,0	266,4	7,7	215,8	50,6
4	МО СП «Вотча»	0,2	37,0	7,4	0,9	8,0	0
5	МО СП «Гагшор»	0,4	37,0	14,8	1,5	19,3	0

№	Название населенного пункта	Численность населения, тыс. чел.	Обеспеченность жильем, м <sup>2</sup> /чел.	Требуемый фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Убывающий фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Сохраняемый фонд, тыс. м <sup>2</sup>	Новое жилищное строительство, тыс. м <sup>2</sup>
Первый этап 2012 - 2015 гг.							
6	МО СП «Куниб»	1,4	37,0	51,8	4,2	40,5	11,3
7	МО СП «Куратово»	0,8	37,0	29,6	5,5	21,3	8,3
8	МО СП «Межадор»	0,5	37,0	18,5	4,5	19,3	0
9	МО СП «Палауз»	0,1	37,0	3,7	3,6	2,3	1,4
10	МО СП «Пыелдино»	0,6	37,0	22,2	6,3	17,5	4,7
11	МО СП «Чухлэм»	0,4	37,0	14,8	3,5	14,3	0,5
	МР «Сысольский»	13,0	37,0	481,0	44,0	403,0	78,0

Основной вклад в рост жилищного фонда в течение всего периода будут вносить СП «Визинга». Увеличение ввода жилищного фонда связано с развитием предприятий рыночной и социальной инфраструктуры.

### 7.3.2. Учреждения образования

Снижение числа рождений, которое прогнозируется в районе до конца текущего десятилетия (даже при оптимистическом варианте прогноза численности постоянного населения), приведет к снижению спроса в услугах женских консультаций, родовспомогательных учреждений. Хотя в целом по району не стоит проблема нехватки мест в детских дошкольных учреждениях, в детском саду пст. Первомайский (СП «Куниб») не хватает мест.

Ближе к концу прогнозного периода достигнет максимума численность лиц школьного возраста. В связи с наличием в детских садах свободных мест возможна организация на базе детских садов интегрированных начальных школ - начальная школа-детский сад.

Часть зданий детских садов имеет значительный износ, поэтому необходимо проведение капитального ремонта, а со временем строительство новых зданий детских дошкольных учреждений.

В районе, как и по республике в целом, идет процесс оптимизации сети образовательных учреждений: реорганизуются малокомплектные школы в целях обеспечения доступного качественного общего образования. Получают статус базовых (опорных) общеобразовательных учреждений сельские школы в районных центрах. Организуется доставка детей в сохраняемые общеобразовательные учреждения.

Актуальной задачей в оптимизации школьной сети МР «Сысольский» является укрупнение сельских школ с учетом состояния материально-технической базы, транспортных условий (состояние дорожной сети и наличие автотранспорта для подвоза школьников в базовые школы), укомплектованности кадрами, а также демографического прогноза.

Для подготовки квалифицированных кадров в республике разработана программа реструктуризации сети государственных образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования. Программа предусматривает построение оптимальной сети учреждений профессионального образования. В соответствии с программой был создан ресурсный отраслевой профессиональный центр - Визингский филиал ГАОУСПО РК «Коми республиканский агропромышленный техникум», который осуществляет подготовку профессиональных кадров в области лесопромышленного и сельскохозяйственного производства.

### 7.3.3. Физкультурные и спортивные сооружения

Для обеспечения доступности массового спорта необходимо развитие профессионального искусства и поддержка молодых дарований.

В районе существует проблема недостаточной обеспеченности спортивными сооружениями. Многие спортивные объекты, расположенные на территории района, имеют большой износ. Кроме того, материально-техническая база спортивных объектов морально устарела.

### **7.3.4. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения**

В сфере оказания медицинских услуг на территории Республики Коми создана единая система оказания медицинской помощи по уровням: первичная медико-санитарная, специализированная и высокотехнологичная. Учреждения по оказанию квалифицированной специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи концентрируются в наиболее крупных сельских населенных пунктах, максимально приближаются к населению учреждения первичной медико-санитарной помощи (фельдшерско-акушерские пункты и врачебные амбулатории).

В рамках реализации одного из приоритетных направлений развития - развития человеческого капитала - необходимо повышать доступность и качество медицинских услуг, сохранять репродуктивное здоровье населения, стремиться к снижению уровня заболеваемости и смертности путем укрепления материально-технической базы здравоохранения, строительства фельдшерско-акушерских пунктов, лечебных амбулаторий, содействия в организации аптечного бизнеса в населенных пунктах района. Создание служебного муниципального жилищного фонда поможет решить проблему привлечения квалифицированного медицинского персонала в сельские населенные пункты.

### **7.3.5. Учреждения культуры, искусства и отдыха**

В сфере культуры на расчетный срок размещение новых учреждений не предполагается. Для обеспечения всеобщей доступности культурных ценностей и развития культурного потенциала необходимо обновление библиотечных фондов, так как 80 % книжных фондов библиотек морально и физически устарели, объем ежегодного списания литературы превышает поступление новых изданий.

Большая часть зданий объектов культурно-досугового назначения имеет значительный износ, поэтому в ближайшее время требуется проведение капитального ремонта.

## **7.4. Стратегические направления пространственного развития территории (проектная организация территории: планировочная структура, стратегические внешние направления развития, формирование функциональных зон различной специализации)**

Направления пространственного развития построены на учете транспортного и природно-экологического каркасов развития территории с одновременным учетом экологического, социального и инфраструктурного потенциала территории.

Планировочная структура построена на учете стратегических внешних направлений развития, обусловленных транспортным каркасом (направление Сыктывкар - Ухта; направление Объячево - Киров; направление Котлас - Вологда - Архангельск). Формирование функциональных зон различной специализации определено на основе комплексной оценки территории по участкам территорий сельских поселений.

Природно-экологический каркас территории образуют охраняемые территории вдоль рек и водоемов, особо ценные природные территории, территории, предназначенные для развития туристско-рекреационной деятельности.

Особенного обоснования требуют варианты минимального и максимального развития территории района. Сложность в большей степени касается минимального варианта развития, причем эта сложность скорее находится в психологической области, поскольку экстраполировать нужно нынешнее далеко не радужное состояние экономики района. В проекте анализируются два подхода к минимальному развитию: на основе сравнения объемов производства в сельском и лесном хозяйствах и на основе сравнения инфраструктурных показателей (развитие сети автодорог и развитие сети газоснабжения). При этом в обоих подходах учитывается демографическое положение в конкретных сельских поселениях. По существу при любом подходе это будет группа населенных пунктов, которые в данной ситуации можно рассматривать как «точки роста». Это положение является первой гипотезой, на которой строится стратегия пространственного развития территории района.

Другим важным обстоятельством, на котором необходимо акцентировать внимание, является синхронизация минимального варианта с границами первой очереди, то есть на период до 2015 г. Это положение является второй гипотезой пространственного развития. В отличие от первой, в ее реализации существенно выше роль «управляющего воздействия», в том числе муниципальных органов власти. Это обстоятельство объясняется тем, что если до 2015 г. не произойдет

инфраструктурных изменений, особенно в газификации населенных пунктов, то планировать развитие будет сложно, потому что экономика района будет находиться в стадии стагнации.

Третьей гипотезой, положенной в основу пространственного развития, является то, что максимальный вариант, базирующийся на полной реализации возможностей и предпосылок развития района, необходимо синхронизировать с периодом, следующим за расчетным сроком, то есть за 2030 г. Это корреспондируется, в частности, и с заданием на проектирование, в котором рассматриваются следующие проектные периоды: I этап (первая очередь) - 2015 г., II этап (расчетный срок) - 2030 г., III этап - (перспектива) прогноз на 30 - 35 лет.

Указанные гипотезы являются основой для построения стратегии пространственного развития МР «Сысольский». Стратегия графически зафиксирована в концепции пространственного развития, где все населенные пункты разделены на пять групп в зависимости от потенциала развития. Так к населенным пунктам, отнесенным к первой очереди, относятся те, которые имеют высокий демографический потенциал, хорошее транспортное обеспечение и в перспективе первоочередное обеспечение природным газом (например, СП «Визинга», где сосредоточено 53,64 % населения муниципального образования).

В качестве основного варианта принимается вариант проекта, построенный на пессимистическом демографическом прогнозе, обоснованном в Схеме территориального развития Республики Коми на период до 2030 г.

## **7.5. Охрана культурного наследия**

В соответствии с укрупненным историко-культурным районированием территории республики МР «Сысольский» относится к группе районов первоначального расселения коми на территории, входящей сейчас в границы Республики Коми и имеющей традицию культурного развития с XII - XV вв.

На территории района сохранилось много своеобразных и интересных черт не только в области материальной, но и духовной культуры, в том, что сейчас стали квалифицировать как нематериальное и устное наследие.

В целом историко-культурный потенциал, которым располагает район, является важным социально-экономическим фактором сохранения ее культурного наследия, его возрождения и дальнейшего устойчивого развития. Цель сохранения и рационального использования этого наследия органично входит в состав главных целей Схемы территориального планирования МР «Сысольский».

Реализация этой цели в рамках территориального планирования предполагает комплексное решение следующих основных задач:

- сохранение, должная фиксация исторической сети расселения - основных сел и дорог;
- регулирование территориально-планировочной и градостроительной деятельности с учетом интересов сохранения и надлежащего использования объектов культурного наследия;
- сохранение и совершенствование архитектурного облика старинных сельских поселений и характерных природных ландшафтов - привлекательных мест туризма и отдыха;
- совершенствование архитектурного облика поселений, реставрация памятников архитектуры, регенерация исторической среды, взятие под охрану наследия XX века;
- выделение историко-культурных зон с особыми условиями использования территорий, поддерживающее формирование историко-культурного каркаса Республики Коми;
- совершенствование деятельности по охране объектов культурного наследия, состоящих на государственной охране и вновь выявленных;
- совершенствование инженерно-транспортной инфраструктуры, обеспечение комфортных условий проживания и отдыха;
- сохранение существующих и создание новых рабочих мест в сфере культуры: развитие системы музеев, предприятий туристской сферы, народных художественных промыслов и ремесел, производственной и хозяйственной деятельности, основанной на использовании исторических традиций и местных природных ресурсов.

Следует отметить, что нанесение границ площадей охранной зоны вокруг объектов культурного наследия в составе материалов по обоснованию проектов схем территориального планирования МР «Сысольский» (графические материалы) невозможно, в связи с тем, что на данный момент не проведен мониторинг состояния объектов культурного наследия и не установлена охранная зона вокруг них. Состав, границы зон охраны объектов культурного наследия, их параметры и регламенты определяются проектом зон охраны объекта культурного наследия. Разработка проекта зон охраны объекта культурного наследия основывается на натурных, историко-архитектурных,

историко-градостроительных, архивных и иных исследованиях, результаты которых фиксируются в историко-культурном опорном плане.

Для сохранения объектов культурного наследия (и возможно расширения перечня объектов культурного наследия) необходимо проведение углубленных и расширенных исследований, в том числе:

- проведение исследований и выявление объектов культурного наследия, представляющих части наследия, недостаточно представленные в списках памятников истории и культуры (менее изученные удаленные районы, мало представленные аспекты истории, промышленное наследие, жилая народная архитектура, наследие XX в., культурные ландшафты, исторические дороги);
- уточнение списков объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, перевод их на основе экспертизы во вновь выявленные объекты и утверждение в качестве памятников истории и культуры;
- исследование старых поселений на территории района на предмет обоснованности их представления на придание им статуса исторических поселений, составление списка старых поселений района;
- исследование и составление списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану, обеспечение поддержания и сохранения;
- проведение исследования и составление карты уникальных территорий - культурных ландшафтов.

Совершенствование учета и охранного зонирования культурного наследия, в том числе разработка для всех исторических поселений района историко-культурных опорных планов и проектов зон охраны объектов культурного наследия, отвечающих современным требованиям законодательства и задачам сохранения и рационального использования наследия, является основой охраны объектов культурного наследия.

С целью сохранения и развития районов и местностей, имеющих особый характер историко-культурного наследия и особые условия его использования, необходимо провести ряд мероприятий направленных на:

- формирование системы достопримечательных мест, историко-культурных заповедников и заказников, имея в виду: сохранение уникальных природных и рукотворных ландшафтов, сохранение традиционных форм жизнедеятельности местного населения, промыслов, обрядов, фольклора, этнографических черт, восстановление исторических форм природопользования;
- создание условий для туризма и отдыха, ознакомления с памятниками и природой достопримечательных мест;
- обоснование состава районов и местностей, удаленных от основных центров концентрации населения и производства и находящихся в депрессивном состоянии, но имеющих значимую историю и обладающих важным для ее познания наследием.

Разработка комплексных схем сохранения объектов историко-культурного наследия в увязке с развитием системы транспорта будет способствовать развитию туризма.

## **7.6. Охрана окружающей среды**

### **7.6.1. Зоны с особыми условиями использования территории**

Целью политики органов местного самоуправления МР «Сысольский» в области охраны окружающей среды и природных ресурсов должно стать улучшение качества окружающей среды и рационального использования природных ресурсов для устойчивого развития территории, обеспечения безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Основными средствами, направленными на охрану окружающей среды и поддержание благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки при разработке градостроительной документации, являются установление проектных границ зон с особыми условиями использования территории, определение мест размещения объектов капитального строительства природоохранного назначения.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ на территории района проектом определены следующие виды зон с особыми условиями использования:

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- охранные зоны объектов транспортной и инженерной инфраструктуры;

- водоохранные зоны;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Наличие тех или иных зон с особыми условиями использования определяет систему градостроительных ограничений территории, от которых во многом зависят планировочная структура, условия развития жилых районов или промышленных зон.

#### Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов

Санитарно-защитные зоны промышленных, коммунальных и других объектов устанавливаются в пределах населенных пунктов с целью отделения объектов, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн, ионизирующих излучений, от жилой застройки и не могут быть обозначены на схеме территориального планирования муниципального района. Санитарно-защитные зоны являются основными ограничениями при разработке генеральных планов.

#### Водоохранные зоны водных объектов

В соответствии с Водным кодексом РФ (в ред. от 28.07.2012 г. № 133-ФЗ) устанавливаются размеры водоохранных зон для всех водных объектов района. Водоохранные зоны рек включают поймы, надпойменные террасы, бровки и крутые склоны коренных берегов, а также овраги и балки. В пределах водоохранных зон выделяются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения использования. Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также режимы их использования устанавливаются ст. 65 Водного кодекса (таблица 7.3).

Таблица 7.3

Размеры водоохранных зон водных объектов

Протяженность участков рек, км	Ширина водоохранных зон, м
От истока до 10 км	50
От 10 до 50 км	100
От 50 км и более	200

Для рек, ручьев протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой и составляет 50 м. Для озер с площадью акватории не менее 0,5 км<sup>2</sup> водоохранные зоны составляют 50 м. Минимальная ширина прибрежных защитных полос устанавливается в размерах 30 - 50 м в зависимости от крутизны склонов прилегающих территорий (таблица 7.4), а для участков водоемов, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, не менее 200 м.

Таблица 7.4

Размер прибрежной защитной полосы

Уклон берега водного объекта	Ширина прибрежной защитной полосы, м
Обратный и нулевой уклон	30
До 3°	40
3° и более	50

При отображении водоохранных зон, прибрежных защитных полос на схемах использован нормативно-правовой подход, который предполагает установление размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос в зависимости от длины рек и площади озер на основе утвержденных федеральных нормативов.

В пределах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.



В пределах защитных прибрежных полос дополнительно к ограничениям, перечисленным выше, запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Соблюдение специального режима на территории водоохраных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

#### Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Для проектируемой территории решение проблем водоснабжения населенных пунктов и обеспечения хорошего качества питьевых вод - одна из приоритетных задач. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяют санитарные правила и нормы СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (зарегистрированы в Минюсте РФ 24.04.2002 г., № 3399).

Санитарная охрана водопроводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса - защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды. На всех проектируемых и реконструируемых водопроводных системах хозяйственно-питьевого назначения предусматривается организация зон санитарной охраны в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

Первый пояс охранной зоны водозаборных скважин (в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02) устанавливается в размере от 30 до 50 м. Граница второго пояса ЗСО определяется гидродинамическими расчетами, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Основным параметром, определяющим расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору. Граница третьего пояса ЗСО, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, также определяется гидродинамическими расчетами.

Для установления границ второго и третьего пояса ЗСО необходима разработка проекта, определяющего границы поясов на местности и проведение мероприятий, предусмотренных СанПиН 2.1.4.1110-02.

В пределах первого пояса ЗСО подземного источника водоснабжения должны быть проведены следующие мероприятия:

- планирование территории первого пояса ЗСО для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленение территории, ее ограждение и обеспечение охраной, организация дорожек с твердым покрытием;
- запрет посадки высокоствольных деревьев, всех видов строительства, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещения жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживания людей, применения ядохимикатов и удобрений;
- оборудование зданий канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса;
- установление водонепроницаемых приемников нечистот и бытовых отходов, расположенных в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе (при отсутствии канализации);
- оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;
- оборудование водозаборов аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

В границах второго и третьего поясов ЗСО также необходимо проведение ряда мероприятий направленных на охрану подземного источника:

- выявление, тампонирование или восстановление старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного захоронения отходов производства и потребления и разработки недр;
- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод; размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения, при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля;
- своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Кроме указанных мероприятий, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования.

Для предотвращения загрязнения подземных вод необходимо предусмотреть генеральным планом выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территорий поселков (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Граница первого пояса санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения устанавливается с учетом конкретных условий для водотоков в следующих пределах:

- вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий. Граница второго пояса ЗСО водотока ниже по течению должна быть определена с учетом исключения влияния ветровых обратных течений, но не менее 250 м от водозабора. Боковые границы второго пояса ЗСО от уреза воды при летне-осенней межени должны быть расположены на расстоянии не менее 500 м.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3 - 5 км, включая притоки.

Помимо ограничений для охранных зон подземного источника водоснабжения, в охранной зоне поверхностного источника также не допускается:

- спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта;
- купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

В пределах второго и третьего поясов ЗСО поверхностных источников водоснабжения необходимо проведение следующих мероприятий:

- выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического

надзора;

- регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;
- недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод;
- все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные в пределах акватории ЗСО, допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;
- использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы.

#### Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

Охранные зоны электрических сетей. На территории МР «Сысольский» в настоящее время имеются ВЛ 110 кВ № 166 «Сыктывкар - Визинга» и отходящие - ВЛ 110 кВ № 192 «Визинга - Куратово» и ВЛ 110 кВ № 196 «Визинга - Подзь». В соответствии с «Правилами охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В» охранные зоны для них устанавливаются на расстоянии 20 м от крайних проводов.

#### Охранные зоны транспортной инфраструктуры

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, разрывам и другим опасным воздействиям.

#### Охранные зоны гидрометеорологических станций

В целях обеспечения нормальных условий работы гидрометеорологических станций, осуществляющих наблюдение и контроль состояния природной среды, вокруг станций любых видов устанавливаются охранные зоны в виде земельных участков (водного пространства), ограниченных замкнутой линией, отстоящей от границ территории станции на 200 м во все стороны.

### **7.6.2. Охрана атмосферного воздуха**

Основными направлением защиты воздушного бассейна района от загрязнения является борьба с загрязнением атмосферного воздуха промышленными предприятиями, автотранспортом и теплоэнергетическими установками. Для защиты воздушного бассейна от данных объектов составляется программа мероприятий, которая состоит из трех основных подпрограмм: совершенствование технологических процессов в целях сокращения выделения вредных веществ; очистка и нейтрализация отходящих газов; разработка градостроительных мероприятий, способствующих уменьшению загрязнения воздушного бассейна.

Наиболее активной формой защиты окружающей среды от вредного воздействия выбросов промышленных предприятий является полный переход к безотходным и малоотходным технологиям и производствам. Это требует решения целого комплекса сложных технологических, конструкторских и организационных задач, основанных на использовании новейших научно-технических достижений. Важным направлением экологизации промышленного производства следует считать: совершенствование технологических процессов и разработку нового оборудования с меньшим уровнем выбросов в окружающую среду; экологическую экспертизу всех видов производств и промышленной продукции; широкое применение дополнительных методов и средств защиты окружающей среды. В качестве средств защиты атмосферного воздуха необходимо применять пылегазоочистные сооружения.

Для объектов и предприятий, имеющих в своем составе источники выбросов в атмосферу, необходимо предусмотреть разработку проектов и устройство СЗЗ в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Согласно этим правилам санитарно-защитная зона должна отделять предприятия от жилой застройки. Она предназначена для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в атмосфере загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население. Для каждого конкретного объекта (предприятия) должен разрабатываться специальный проект санитарно-защитной зоны (в соответствии с п. 2.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

«для действующих предприятий проект организации санитарно-защитной зоны должен быть обязательным документом»). В проекте предусматриваются конкретные мероприятия, учитывающие специфику предприятия и защиту от его вредных воздействий.

Необходимо выполнение расчетов и разработка проекта ПДВ для всех объектов, производящих выбросы в атмосферу.

Для улучшения экологического состояния атмосферного воздуха предусматривается:

- оснащение предприятий пыле- и газоулавливающим оборудованием (в первую очередь для улавливания ингредиентов 1 и 2-го класса опасности) и совершенствование технологии производства;
- увеличение доли использования газообразного топлива при выработке тепла и энергии;
- оборудование автозаправочных станций системами закольцовки паров бензина;
- комплексное нормирование вредных выбросов в атмосферу и достижение установленных нормативов ПДВ;
- соблюдение технологических режимов работы предприятий, исключающих аварийный выброс;
- оснащение источников выбросов приборами контроля качественного и количественного состава отходящих газов.

### **7.6.3. Охрана и рациональное использование водных ресурсов**

Учитывая низкую самоочищающую способность водотоков и водоемов, соблюдение режимов хозяйственной деятельности в водоохранных зонах приобретает особое значение. В пределах водоохранных зон устанавливается специальный режим хозяйствования и иных видов деятельности. Соблюдение особого режима хозяйствования на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

Для улучшения экологического состояния водных объектов и их водоохранных зон предусматривается:

- ликвидация объектов, нарушающих режим водоохранных зон;
- снижение объема сброса сточных вод за счет перехода на замкнутый цикл водоснабжения;
- строительство новых и реконструкция действующих очистных сооружений;
- разработка эффективных мер по предупреждению аварийных ситуаций, залповых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты и устранению их последствий;
- выявление предприятий, осуществляющих самовольное пользование водными объектами;
- очистка территории водоохранных зон от несанкционированных объектов размещения отходов;
- вынос за пределы водоохранных зон водных объектов кладбищ, скотомогильников, мест массового захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию хозяйственных и других объектов, а также при внедрении новых технологических процессов должно учитываться их влияние на состояние водных объектов. При этом необходимо предусматривать создание замкнутых систем технического водоснабжения. Проектирование и строительство прямоточных систем технического водоснабжения, как правило, не допускаются. Проектирование и строительство таких систем разрешаются в исключительных случаях при положительных заключениях государственной экспертизы и государственной экологической экспертизы на предпроектную и проектную документацию.

При эксплуатации хозяйственных и других объектов запрещается:

- осуществлять сброс в водные объекты не очищенных и не обезвреженных в соответствии с установленными нормативами сточных вод;
- производить забор воды из водных объектов, существенно влияющий на их состояние;
- осуществлять сброс сточных вод, содержащих вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации, или содержащих возбудителей инфекционных заболеваний.

На территории промышленных и коммунально-складских предприятий в населенных пунктах района необходимо проведение природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнений поверхностных и подземных вод, почвенного покрова. В первую очередь необходимо оснащение предприятий очистными сооружениями, проведение инженерно-технических мероприятий,

направленных на предотвращение подтопления и развития водно-эрозионных процессов. Производственные площадки должны быть оборудованы системами сбора и очистки поверхностных и промышленных сточных вод.

Способы очистки, использования и обезвреживания промышленных стоков должны разрабатываться в соответствии с природоохранными требованиями на стадии проектирования предприятия. В рабочем проекте предусматриваются очистные сооружения с учетом специфики промышленного предприятия. В зависимости от состава промышленные сточные воды очищаются либо вместе с бытовыми стоками, либо требуют специальных очистных сооружений.

Стоки промышленных предприятий должны проходить дополнительную очистку, прежде чем поступить на коммунальные очистные установки.

#### **7.6.4. Охрана и рациональное использование почв**

В проблеме охраны почв одной из неотложных задач является осуществление системы мер, направленных на защиту почвенного покрова, исключающих возможность проявления ветровой эрозии. Для предотвращения эрозионных процессов рекомендуется комплекс противоэрозионных мероприятий.

Для обеспечения охраны и рационального использования почвы необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по ее рекультивации. Рекультивации подлежат земли, нарушенные при:

- прокладке трубопроводов различного назначения;
- захоронении отходов производства и потребления;
- ликвидации последствий загрязнения земель.

Порядок выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, а также приемку и передачу рекультивированных земель необходимо осуществлять в соответствии с требованиями приказа Минприроды РФ и Роскомзема «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» от 22 декабря 1995 г. № 525/67 и приказа Минприроды Республики Коми от 25.02.2009 г. № 60 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на территории Республики Коми».

#### **7.6.5. Санитарная очистка территории**

Особое внимание необходимо уделить санитарной очистке территории, так как на сегодняшний день проблема отходов наиболее остро стоит в районе, являясь самой приоритетной в решении задач по охране окружающей среды.

Сложившееся положение в области обезвреживания и использования отходов производства и потребления ведет к прогрессирующему загрязнению окружающей среды и представляет серьезную угрозу здоровью людей. Местами образования и накопления бытовых отходов являются населенные пункты.

Практически все объекты размещения отходов не соответствуют гигиеническим и экологическим требованиям по обустройству и эксплуатации таких специализированных объектов. Размещение отходов зачастую беспорядочное, объекты размещения отходов находятся в водоохраных зонах. В весенне-летний период накопившиеся отходы с паводковыми водами попадают в ручьи и реки.

Большая часть промышленных отходов образуется на автотранспортных и строительных предприятиях, в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Многие промтоходы уничтожаются способами, противоречащими санитарным нормам: вывозят на несанкционированные объекты размещения отходов, сжигают в неспециализированных установках без очистки образующихся при этом выбросов. Особого внимания требует проблема использования токсичных и экологически опасных отходов.

Учет размещаемых на объектах захоронения отходов либо не ведется, либо ведется по объему, вывозимому спецавтотранспортом, и может рассматриваться как оценочный.

Основными факторами ненадлежащего сбора, использования, обезвреживания, транспортировки и размещения отходов производства и потребления являются:

- размещение отходов осуществляется преимущественно на не обустроенных и не имеющих проекта объектах размещения отходов, на которых отсутствует система защиты от загрязнения почв,

поверхностных и грунтовых вод;

- эксплуатация объектов размещения отходов не соответствует действующим санитарно-гигиеническим требованиям;
- контроль содержания отходов, привезенных на объекты размещения отходов, не осуществляется;
- химическое и бактериологическое исследования почв на территории объектов размещения отходов производства и потребления и на территории населенных пунктов не проводится.

В таблица 7.5 представлена характеристика объектов размещения отходов производства и потребления на территории МР «Сысольский».

Решение вопросов охраны окружающей среды требует выполнения на современном уровне комплекса мероприятий по совершенствованию схемы санитарной очистки и уборки населенных мест.

В настоящее время назрела необходимость последовательно перейти к организации строительства объектов размещения отходов с частичной переработкой основных видов отходов (древесина, пищевые отходы, резина, ртутные лампы, металлы).

Руководствуясь Концепцией обращения с отходами на территории Республики Коми выделены основные задачи управления отходами в районе:

- организация селективного сбора отходов производства и потребления с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема размещаемых отходов;
- оптимальная эксплуатация объектов размещения отходов с учетом последующей рекультивации территорий;
- организация региональной и межрегиональной кооперации производств по использованию вторичных ресурсов.

Таким образом, политика в сфере управления отходами ориентируется на снижение количества образующихся отходов производства и потребления и на их максимальное использование. Предусматривается развитие обязательной планово-регулярной системы сбора и транспортировки отходов до места их использования/обезвреживания/размещения.

При разработке генеральных планов поселений района должно быть предусмотрено размещение отходов производства и потребления, обеспечивающих прием образующихся отходов во всех населенных пунктах.

Таблица 7.5

Размещения отходов производства и потребления на территории МР «Сысольский»

Название сельского поселения	Планируемая численность населения (2030 г.), тыс. чел.	Планируемое количество отходов потребления (2030 г.), тыс. т/год	Наличие сооружения для размещения/обезвреживания отходов производства и потребления (01.01.2013 г.)	Проектные предложения
МО СП «Визиндор»	0,6	0,042	<u>п.ст. Визиндор</u> свалка ТБО - 3 га <u>п.ст. Шугрэм</u> свалка ТБО - 0,5 га	Проектирование и строительство объектов размещения отходов производства и потребления в соответствии с современными требованиями
МО СП «Заозерье»	0,6	0,042	<u>п.ст. Зозерье</u> свалка ТБО - 0,5 га <u>п.ст. Исанево</u> свалка ТБО - 0,2 га	
МО СП «Визинга»	7,2	0,504	<u>с. Визинга</u> свалка ТБО - 6,5 га <u>д. Горьковская</u> свалка ТБО - 12 га	
МО СП «Вотча»	0,2	0,014	<u>с. Вотча (д. Ляпин)</u> свалка ТБО - 1 га	
МО СП «Гагшор»	0,4	0,028	<u>с. Гагшор</u> свалка ТБО - 0,25 га свалка Б. База - 0,5 га <u>п.ст. Бортом</u> свалка ТБО - 0,5 га	
МО СП «Куниб»	1,4	0,098	<u>с. Куниб</u> свалка ТБО - 0,6 га	
МО СП	0,8	0,056	<u>д. Ягыб</u>	

Название сельского поселения	Планируемая численность населения (2030 г.), тыс. чел.	Планируемое количество отходов потребления (2030 г.), тыс. т/год	Наличие сооружения для размещения/ обезвреживания отходов производства и потребления (01.01.2013 г.)	Проектные предложения
«Куратово»			свалка ТБО – 1,57 га	
МО СП «Межадор»	0,4	0,028	<u>с. Межадор</u> свалка ТБО - 3 га	
МО СП «Палауз»	0,1	0,007	<u>с. Палауз (район д. Катыдпом)</u> свалка ТБО - 1,2 га	
МО СП «Пыелдино»	0,6	0,042	<u>с. Пыелдино (Озынпом)</u> свалка ТБО - 1 га <u>д. Бортом</u> свалка ТБО - 0,5 га	
МО СП «Чухлэм»	0,4	0,028	<u>пст. Ельбаза</u> Несанкционированная свалка - 0,4 га <u>с. Чухлэм</u> свалка ТБО - 6 га	

При организации мест накопления отходов необходимо предусмотреть меры по предохранению загрязнения почвы - площадки должны быть оборудованы гидроизолирующим покрытием.

### 7.7. Предложения по развитию культурных и деловых функций

Развитие культурных функций должно активизировать культурно-просветительскую деятельность на территории. С этой целью, помимо существующих функций, предлагается создание национального этнографического полифункционального центра «Сысольские коми», способствующего решению проблем развития культуры в районе. Развитию культурных функций должно способствовать проведение исследований и выявление объектов культурного наследия, расположенных на территории МР «Сысольский».

Развитие деловых функций должно активизировать экономическую деятельность на территории МР «Сысольский». С этой целью предлагается создание некоммерческих структур, ориентированных на помощь представителям малого и среднего бизнеса (некоммерческие партнерства) в основных видах деятельности: сельское и лесное хозяйство, промышленное и гражданское строительство.

По рекомендации Минархстройэнерго Республики Коми в проекте рассмотрен вопрос определения перспективных населенных пунктов для развития малого и среднего бизнеса. Степень перспективности населенных пунктов для названных видов бизнеса полностью совпадает с очередностью развития групп населенных пунктов и соответствующим образом зафиксирована на графических материалах проекта.

### 7.8. Развитие туристско-рекреационной сферы

МР «Сысольский» расположен вдалеке от промышленных зон Республики Коми.

На территории МР «Сысольский» перспективными для развития, прежде всего, природоориентированных видов отдыха, являются следующие сельские поселения:

1. СП «Куниб». На территории пст. Первомайский действует туристическая база «Сысола», которая предоставляет услуги активного отдыха, предлагая лыжные и пешие маршруты. Перспективным местом для развития туризма является примыкающее к базе оз. Пышкос-дал, которое расположено рядом с р. Сысола. Озеро богато рыбой, поэтому организация отдыха с рыбной ловлей могло быть дополнением к туристическому сервису базы.

2. СП «Палауз». Расположено на берегу р. Сысола, на автодороге с. Визинга - с. Койгородок. Рельеф местности позволяет организацию в зимнее время лыжных маршрутов, в летнее время - это прекрасное место для рыбной ловли и отдыха на воде. Место примечательно тем, что ранее здесь проводились раскопки и были найдены останки древних животных.

3. СП «Визиндор». Расположено на автодороге г. Сыктывкар - г. Котлас в сосновом бору на территории Куратовского лесничества. При создании необходимой инфраструктуры населенный пункт

идеально подходит для отдыха, туризма, рыбалки и организации экологических, лыжных и пеших маршрутов.

4. СП «Визинга». На территории сельского поселения расположено м. Кольель - место предназначено для организации семейного отдыха, рыбалки, а также для организации лыжных и пеших маршрутов. На территории с. Визинга действует туристическая база «Дом охотника», где предоставляются услуги экологического туризма, организуются мастер-классы по изготовлению поделок из природных материалов.

5. СП «Межадор». Рельеф местности позволяет организацию в зимнее время лыжных маршрутов, в летнее время - это прекрасное место для отдыха на природе. На территории СП «Межадор» расположен ихтиологический заказник «Каджеромский», который расположен в 1,3 км к юго-востоку от с. Межадор. Он включает озера: Каджеромкое, Сына-ты и Ыжты, Безымянное-1, Безымянное-2, являющиеся нерестовыми для карася, окуня, плотвы, щуки и др. На территории заказника разрешаются любительский лов рыбы, охота в разрешенное время, сбор грибов и ягод, туризм, не наносящие ущерба природному комплексу. В связи с этим данное сельское поселение подходит для отдыха, туризма, рыбалки и организации экологических, лыжных и пеших маршрутов.

6. СП «Чухлэм». На территории поселения расположен болотный заказник «Чухломский Вад-Егыр». На территории заказника разрешен сбор ягод и грибов, охота в установленные сроки и прокладка туристических маршрутов. В связи с этим при создании определенной инфраструктуры сельское поселение подходит для отдыха, туризма, рыбалки и организации туристических маршрутов.

Леса богаты дичью, зверем, реки - рыбой, леса и луга - разнообразными дикоросами. Организованная охота, рыбалка, сбор дикоросов могли бы стать дополнительными туристическими ресурсами района. В МР «Сысольский» к спортивно-промысловым видам можно отнести не только лося, медведя, но и кабана.

Помимо широких возможностей для «отдыха на природе», в районе есть все предпосылки для развития историко-культурного туризма: с. Куратово (ранее известное как погост Кибра) - одно из древнейших коми селений и родина первого коми поэта и основоположника коми литературного языка Ивана Куратова.

Богатое историческое прошлое Сысольской земли привлекает туристов не только из России, но и из-за рубежа. В музее с. Визинга собраны интересные экспозиции, посвященные истории, культуре района. Традиционными являются народно-обрядовый праздник «Гажа-валяй». В с. Куратово проводится Куратовский праздник поэзии, в котором принимают участие поэты республики и гости из других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья. В районе сохранились селения с традиционной коми-спецификой, работает этнокультурный центр. В с. Куратово уже организованы ознакомительные тематические поездки - «туры выходного дня».

Туристическая инфраструктура района развита слабо - отсутствуют гостиницы (только комнаты для приезжих). На территории района функционируют три туристических базы. Предприятия общественного питания немногочисленны.

Наиболее популярны среди туристов следующие водные маршруты:

1. Сплав по р. Малая Визинга. Начало маршрута - пст. Копса, завершение маршрута - с. Межадор. Выраженных сложных спортивных препятствий нет. Маршрут наиболее удобен для прохождения в июне и до середины июля (до меженного уровня воды).

2. Сплав по р. Большая Визинга. Начало маршрута - пст. Шугрэм, завершение маршрута - с. Межадор. У маршрута высокий этнокультурный и историко-краеведческий потенциал, знакомящий с жизнью этнических коми-сысольчан. При создании туристской инфраструктуры данный маршрут может претендовать на туристскую популярность за пределами района.

3. Сплав по среднему течению р. Сысола. Начало маршрута - с. Палауз, завершение маршрута - с. Межадор. Маршрут открыт в течение всего летнего периода. Часто маршрут является продолжением водного путешествия по р. Малая Визинга или р. Большая Визинга.

Возможные направления развития туризма на территории МР «Сысольский»

Туристические ресурсы района позволяют развить ряд туристических направлений, которые условно можно разделить на две группы:

1. Туристические направления, которые можно продвигать при создании соответствующей инфраструктуры на окружном, всероссийском и международном уровнях: этнография, краеведение, история; хобби-туры (охота, рыбная ловля, сбор дикоросов); сельский туризм.

2. Туристические направления, развитие которых будет перспективно на региональном и муниципальных уровнях: спортивно-познавательный водный туризм для групп школьников, семейных групп; спортивно-познавательный пеший, лыжный, велосипедный туризм для молодежи.



## **Вывод**

Территория МР «Сысольский» обладает уникальными природными и культурно-историческими ресурсами для развития разных видов туризма, прежде всего: экологического, спортивного, научного. Наличие путей сообщения (федеральная автомагистраль Киров-Сыктывкар) являются благоприятными условиями для превращения территории МР «Сысольский» в привлекательный район въездного туризма. На территории района перспективными для развития туризма и отдыха населения являются сельские поселения «Куниб», «Палауз», «Визиндор» и «Визинга».

Помимо широких возможностей для «отдыха на природе», в районе есть все предпосылки для развития историко-культурного туризма - с. Куратово.

Богатое историческое прошлое района может привлечь туристов не только из России, но из-за рубежа. В музее с. Визинга собраны экспозиции, посвященные истории, культуре района.

В районе сохранились селения с традиционной коми-спецификой, работает этнокультурный центр. В с. Куратово уже организованы ознакомительные тематические поездки - «туры выходного дня».

В зимнее время возможны лыжные походы местного уровня. Наиболее популярны среди туристов летние водные маршруты.

Программа развития туризма на территории муниципального образования не разработана.

Туристическая инфраструктура развита слабо - отсутствуют гостиницы (только комнаты для приезжих), функционируют три туристических базы. Предприятия общественного питания немногочисленны.

### Основные мероприятия по формированию культурно (туристско)-рекреационного комплекса

Мероприятия сформулированы в соответствии с «Основными направлениями развития туризма в Республике Коми на период до 2020 года», которые разработаны в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ (в ред. Федерального закона от 03.05.2012 г. № 47-ФЗ), постановлением Правительства Республики Коми «О стратегии экономического и социального развития Республики Коми на период до 2020 года» от 22.03.2013 г. № 88.

Основные направления развития туризма в Республике Коми на период до 2020 г. разработаны в целях решения проблем, сдерживающих развитие туризма в регионе, создание современного конкурентоспособного туристского комплекса, разработки эффективной конкурентной и маркетинговой стратегий, позволяющих создать благоприятный имидж региона, повысить туристский интерес, а также инвестиционную привлекательность.

Вектор развития направлен на создание правовой, организационной и экономической среды для развития туристской индустрии, содействие в развитии материально-технической базы туризма, а так же стимулирование процесса становления в сфере туризма рыночных отношений и адекватных им механизмов государственного регулирования.

Развитие туризма оказывает стимулирующее воздействие на транспорт, связь, торговлю, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного потребления и составляет одно из наиболее перспективных направлений структурной перестройки экономики.

Туристический потенциал района формируют такие факторы: достаточно большое количество памятников культурно-исторического наследия, этнографические особенности населения, красота природных ландшафтов и памятников природы, благоприятная экологическая обстановка, выгодное геополитическое положение.

Сдерживающими факторами дальнейшего наращивания туристского потока в Республику Коми в целом являются:

- отсутствие комплексной программы реализации туристского потенциала с учетом специализации региона на туристском рынке, выделения целевых сегментов и приоритетов развития;
- отсутствие маркетинговой стратегии продвижения туристического продукта Республики Коми, в том числе туристского бренда;
- недостаточная государственная поддержка туризма как отрасли экономики;
- неудовлетворительное состояние туристской индустрии, в том числе слабое развитие туристической инфраструктуры (гостиничного и дорожного хозяйства, транспорта и связи, бытовых услуг и системы информации);
- отсутствие системы мониторинга и оперативного анализа состояния туристической отрасли.

Кроме того, в республике отсутствует организованная как единая система индустрия гостеприимства, способная оказывать влияние на формирование туристских потоков и осуществлять обслуживание на уровне международных стандартов.

Слабая экономико-статистическая изученность туристской индустрии не позволяет произвести

достоверные стоимостные оценки масштабов туристского комплекса и его влияния на экономику, оценить прямой вклад организаций туристской сферы в бюджеты всех уровней.

Основные направления развития туристско-рекреационного комплекса:

- создание современного рентабельного туристского комплекса, ориентированного на развитие внутреннего и въездного туризма, обеспечивающего удовлетворение потребностей граждан в туристских услугах;
- развитие туристской отрасли за счет притока иностранной валюты, увеличения количества рабочих мест;
- сохранение и рациональное использование культурного и природного наследия;
- приобщение подрастающего поколения к культуре, воспитание стремления к сохранению и преумножению культурно-исторического наследия;
- сохранение и восстановление разнообразных видов и форм традиционной народной культуры, определяющих самобытность культуры коми народа;
- популяризация здорового образа жизни;
- возрождение, развитие и воссоздание народных промыслов;
- организация современного туристического сервиса и форм его функционирования.

Мероприятия муниципального уровня, в том числе требующие республиканской поддержки:

- разработка схем оценки и реализации культурно-рекреационного потенциала;
- подготовка муниципальных документов развития туризма (рекреации);
- разработка пеших туристических маршрутов и организация отдыха:
  - оз. Пышкос-дал (СП «Куниб») - организация рыбалки;
  - СП «Палауз» - организация в зимнее время лыжных маршрутов, в летнее время - место для рыбной ловли и отдыха на воде;
  - пст. Визиндор (СП «Визиндор») - организация отдыха, туризма, рыбалки, экологических, лыжных и пеших маршрутов;
  - м. Кольель (СП «Визинга») - организация семейного отдыха, рыбалки, организации лыжных и пеших маршрутов;
  - СП «Межадор» - организация лыжных и пеших маршрутов;
  - СП «Чухлэм» - организация лыжных и пеших маршрутов;
- популяризация существующих водных туристских маршрутов:
  - сплав по р. Малая Визинга: начало маршрута - пст. Копса, завершение маршрута - с. Межадор;
  - сплав по р. Большая Визинга: начало маршрута - пст. Шугрэм, завершение маршрута - с. Межадор;
  - сплав по среднему течению р. Сысола: начало маршрута - с. Палауз, завершение маршрута - с. Межадор;
- развитие туристической инфраструктуры;
- реализация проектов по формированию муниципальных туристических продуктов.

## **7.9. Развитие транспортного комплекса**

Развитие транспортной инфраструктуры направлено на обеспечение и совершенствование связей внутри района.

Для эффективного развития транспортной системы, удовлетворяющей потребности в перевозках грузов и пассажиров, обеспечении устойчивого сообщения со всеми населенными пунктами района, выявлены основные направления развития транспортной сети, включающие в себя следующие предложения:

- приведение качества дорожного покрытия межпоселенческих дорог района в нормативное состояние;
- строительство понтонного моста при въезде в пст. Заозерье;
- создание придорожного сервиса и платных бытовых услуг вдоль автодороги «Вятка»;
- развитие сети круглогодичных лесовозных дорог;
- ремонт автомобильной дороги «Визинга-Кажим»;
- строительство дорог с твердым покрытием в м. Вичкодор и в м. Монастырь.

## 7.10. Развитие инженерной инфраструктуры

### 7.10.1. Водоснабжение

Удельный вес общей площади населенных пунктов, оборудованной водопроводом, составляет 18 %.

Объем среднесуточного отпуска воды, осуществляемого жилищно-коммунальной организацией населению, зависит от уровня благоустройства жилых помещений в населенных пунктах района. Тенденция к снижению среднесуточного отпуска воды населению в последние годы связана, прежде всего, с изменением системы учета водопотребления (установка счетчиков в квартирах и организациях).

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение в населенных пунктах района организовано в основном из подземных источников.

По видам использования подземные воды в районе можно подразделить на три типа:

- воды горизонта современных - верхнечетвертичных аллювиальных отложений (ограниченное водоснабжение хозяйственных объектов);
- воды горизонта средневожского подъяруса верхней юры (мелкие сельскохозяйственные объекты);
- воды горизонта песчаных линз (использование для питьевых нужд посредством колодцев) и горизонта байос-батских отложений средней юры (централизованное водоснабжение).

Пресные подземные воды района используются для водоснабжения большинства перспективных населенных пунктов района. Эксплуатируется 28 скважин с фактическим водоотбором около 7,3 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Характеристика объектов водоснабжения представлена в таблице 7.6.

Таблица 7.6

Характеристика объектов водоснабжения МР «Сысольский» на 01.01.2013 г.

Местоположения объекта водоснабжения	Техническая характеристика скважин			Техническая характеристика водоочистных сооружений		
	дебит скважины, м <sup>3</sup> /сут.	марка насоса	износ оборудования, %	производительность, м <sup>3</sup> /сут.	марка основного насосного оборудования	износ оборудования, %
с. Визинга, ул. Куратова (скв. № 9-Э)	620	6-25-100-ЭЦВ	30	800	6-25-100-ЭЦВ	30
с. Визинга, ул. Школьная (скв. № 1642 А-Э)	240	6-10-110-ЭЦВ	20		6-10-110-ЭЦВ	20
с. Визинга, ул. Комсомольская (скв. № 169-Э)	350	6-16-110-ЭЦВ	20	-	6-16-110-ЭЦВ	20
с. Визинга, Новый ко-льель (скв. № 1184-Э)	86	4-2,5-120-ЭЦВ	40	-	4-2,5-120-ЭЦВ	40
с. Визинга, ул. Зеленая (скв. № 2038-Э)	34,5	4-2,5-100-ЭЦВ	5	30	4-2,5-100-ЭЦВ	5
д. Горьковская (скв. № 1236-Э)		6-10-140-ЭЦВ	5	-	6-10-140-ЭЦВ	5
д. Горьковская (скв. № 1235-Э)	200	6-10-140-ЭЦВ	20	-	6-10-140-ЭЦВ	20
пст. Бортом (скв. № 2198-Э)	345	SQ 50-5-50	5	-	SQ 50-5-50	5
пст. Заозерье (скв. № 1425-Э)	60	4-2,5-8,5-ЭЦВ	10	-	4-2,5-8,5-ЭЦВ	10
пст. Заозерье (скв. № 2059-Э)	45	4-2,5-65-ЭЦВ	70	-	4-2,5-65-ЭЦВ	70

Местоположения объекта водоснабжения	Техническая характеристика скважин			Техническая характеристика водоочистных сооружений		
	дебит скважины, м <sup>3</sup> /сут.	марка насоса	износ оборудования, %	производительность, м <sup>3</sup> /сут.	марка основного насосного оборудования	износ оборудования, %
с. Пыелдино, д. Вичкодор (скв. № 1477-Э)	60	4-2,5-80-ЭЦВ	20	-	4-2,5-80-ЭЦВ	20
с. Пыелдино (скв. № 981-Э)	60	6-6,5-125-ЭЦВ	90	-	6-6,5-125-ЭЦВ	90
с. Пыелдино, д. Бортом (скв. № 1844-Э)	85	Грун.ф. SQ 1-65	5	-	Грун.ф. SQ 1-65	5
с. Палауз (скв. № 266-Э)	70	4-2,5-65-ЭЦВ	30	-	4-2,5-65-ЭЦВ	30
с. Вотча (скв. № 777-Э)	138	5-4-75-ЭЦВ	40	-	5-4-75-ЭЦВ	40
пст. Первомайский (скв. № 590-Э)	85	SP 5A-17	50	-	SP 5A-17	50
с. Куниб (скв. № 1535)	200	4-2,5-80-ЭЦВ	5	-	4-2,5-80-ЭЦВ	5
с. Межадор (скв. № 947-АЭ)	192	5-4-100-ЭЦВ	5	-	5-4-100-ЭЦВ	5
с. Межадор (скв. 947-Э)	-	5-6,5-85-ЭЦВ	5	-	5-6,5-85-ЭЦВ	5
с. Чухлэм (скв. 23/96-Э)	260	6-6,5-125-ЭЦВ	30	-	6-6,5-125-ЭЦВ	30
с. Чухлэм (скв. 443-Э)	72	4-2,5-80-ЭЦВ	60	-	4-2,5-80-ЭЦВ	60
пст. Ельбаза (скв. № 303-Э)	150	Грун.ф. SQ 1-65	30	-	Грун.ф. SQ 1-65	30
пст. Шугрэм (скв. № 317-Э)	78	4-2,5-80-ЭЦВ	60	-	4-2,5-80-ЭЦВ	60
пст. Визиндор (скв. № 951-Э)	60	4-2,5-120-ЭЦВ	30	-	4-2,5-120-ЭЦВ	30
пст. Первомайский (ШК № 15)	8	MQ 3-35	10	-	MQ 3-35	10

Проблема снабжения населения питьевой водой по-прежнему остается актуальной. По данным Управления Роспотребнадзора по РК, основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды, подаваемой населению, являются: загрязнение источников водоснабжения, отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны водоисточников, отсутствие на водопроводах очистных сооружений и обеззараживающих установок или эксплуатация малоэффективных, морально и физически устаревших не отвечающих современному уровню развития очистных сооружений, отсутствие плановых капитальных ремонтов, низкий уровень производственного контроля. Сведения о водопотреблении и утвержденных запасах подземных вод на территории МР «Сысольский» представлены в таблице 7.7.

Таблица 7.7

Сведения о водопотреблении и утвержденных запасах подземных вод на территории МР «Сысольский» на 01.01.2013 г.

Местоположения объекта водопотребления	Водопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /сутки		
	всего	в том числе	
		на хозяйственно-питьевые нужды	на производственные нужды
с. Визинга	0,512	0,339	0,173
с. Пыелдино	0,010	0,009	0,001
пст. Первомайский	0,005	0,003	0,002

Местоположения объекта водопотребления	Водопотребление, тыс. м <sup>3</sup> /сутки		
	всего	в том числе	
		на хозяйственно-питьевые нужды	на производственные нужды
пст. Визиндор	0,001	0,0005	0,0008
пст. Заозерье	0,005	0,003	0,002
с. Чухлэм	0,005	0,005	-
пст. Бортом	0,006	0,005	0,001
с. Куниб	0,030	0,002	0,028
с. Палауз	0,003	0,003	-
пст. Ельбаза	0,0003	0,0003	-
д. Горьковская	0,020	0,016	0,004
с. Межадор	0,030	0,023	0,007
с. Куратово	0,002	-	0,002

По данным Центра гигиены и эпидемиологии в Республике Коми, к наиболее неблагоприятным районам в оснащении необходимыми системами водоподготовки и обеззараживающими установками отнесен и МР «Сысольский».

Одинокое протяжение уличной водопроводной сети в районе, по данным на 01.01.2012 г., составляет 32 км, из них 3,9 км нуждается в замене.

Для улучшения водоснабжения на территории района всем потребителям предлагается:

- усилить надзор за санитарным состоянием площадок расположения и оборудования шахтных колодцев и артезианских скважин;
- приобрести и установить компактные приборы доочистки воды в детских учреждениях, школах, больницах;
- изыскать денежные средства и технические возможности для расширения и улучшения централизованного водоснабжения населения района.

### **Вывод**

Ресурсы поверхностных и подземных вод достаточны для обеспечения хозяйственно-питьевых и производственных нужд.

Одной из важнейших проблем является качество воды, подаваемой потребителю.

В настоящее время отсутствует должный надзор за состоянием площадок водозабора, в особенности из колодцев.

Отсутствует должный подход в вопросе оборотного водоснабжения предприятий.

Требуется замена оборудования водозаборов.

### **Проектные предложения**

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов необходимо максимально использовать утвержденные запасы подземных вод. При этом произвести реконструкцию существующих водозаборов, а также рассмотреть вопрос о строительстве новых.

Промышленные предприятия должны обеспечиваться водой на технические нужды из поверхностных источников с использованием оборотного водоснабжения.

Необходимо развитие водоснабжения в населенных пунктах.

Для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения по каждому населенному пункту.

Перспективное развитие систем водоснабжения предусматривается на площадках агропромышленного комплекса, для которых необходимы собственные водозаборы и водоочистные сооружения. Сельскохозяйственные предприятия, объекты животноводства намечается обеспечивать водой за счет подземных вод.

Необходимо рассмотреть вариант по открытию местного производства бутилированной воды.

### **7.10.2. Водоотведение**

Одной из важных проблем остается водоотведение и очистка сточных вод.

Объем поступления сточных вод представлен в таблице 7.8.

## Объем поступления сточных вод на 01.01.2013 г.

Название населенного пункта		Поступление сточных вод, тыс. м <sup>3</sup>
СП «Визинга»	д. Горьковская	1,479
	с. Визинга	180,709
СП «Куниб»	с. Куниб	40,49
СП «Куратово»	д. Куратово	1,062
СП «Пыелдино»	с. Пыелдино	0,666
СП «Межадор»	с. Межадор	1,833

Удельный вес общей площади населенных пунктов, оборудованной канализацией, составляет 15 %.

Технические характеристики насосных станций и очистных сооружений приведены в таблице 7.9.

Таблица 7.9

## Технические характеристики объектов водоотведения на 01.01.2013 г.

Местоположения объекта водоотведения		Техническая характеристика канализационных насосных станций (КНС)			Техническая характеристика канализационных очистных сооружений (КОС)		
		производительность, м <sup>3</sup> /сут	марка основного насосного оборудования	износ оборудования, %	производительность, м <sup>3</sup> /сут	марка основного насосного оборудования	износ оборудования, %
с. Визинга	КНС 1	2400 3840	СМ 150-125-315-6 СМ 15-125-315-64 (резерв)	80 5	1100	СМ 150-125-315-6 СМ 15-125-315-64 (резерв)	75
	КНС 2	1200 600	СМ 80-50-200-4 (резерв)	100		СМ 80-50-200-4 (резерв)	
д. Горьковская	-	-	-	-	200	-	90
с. Межадор	КНС 1	384	«Иртыш» 30 ПФс 026	100	40	«Иртыш» 30 ПФс 026	55
с. Куниб	КНС 1	1200	СМ 100-65-250	100	100	СМ 100-65-250	95
с. Куратово	-	-	-	-	100	-	55
с. Пыелдино	-	-	-	-	100	-	100

По данным на 01.01.2012 г., одиночное протяжение уличной канализационной сети по району составляет 13 км, из них 0,8 км нуждаются в замене; установленная пропускная способность очистных сооружений канализации 1,7 тыс. м<sup>3</sup>; пропуск сточных вод через очистные сооружения 0,4 тыс. м<sup>3</sup>, или 26 % установленной мощности.

**Вывод**

В ряде населенных пунктов отсутствуют канализационные очистные сооружения, практически не ведется строительство сетей канализации, требуют ремонта и модернизации существующие системы канализации.

В общем объеме сточных вод основная доля приходится на население и объекты социального назначения. Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически нигде не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.

Практически все действующие очистные сооружения требуют ремонта или реконструкции.

## Проектные предложения

Для снижения экологической напряженности, уменьшения загрязнения водных объектов в населенных пунктах необходимо:

- развитие централизованных и децентрализованных (для отдельных объектов или небольших групп зданий) систем водоотведения, включая строительство и реконструкцию очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей;
- строительство новых и реконструкция существующих локальных очистных сооружений промпредприятий.

Проектом предусматривается развитие канализации в перспективных сельских населенных пунктах с расширением очистных сооружений, строительством дополнительных коллекторов, насосных станций перекачки, напорных трубопроводов. В сельских населенных пунктах, в учреждениях отдыха, где отсутствует система канализации, также намечается ее строительство.

Все существующие очистные сооружения и все новые обеспечиваются технологией с внедрением методов глубокой очистки, включающих сочетание биологических, физико-химических и сорбционных методов.

Размещение поселений, развитая гидрографическая сеть рек оставляет единственно целесообразным развитие самостоятельных систем канализации для каждого населенного пункта с выпуском очищенных стоков в реки ниже по течению водотока.

Для сокращения сброса сточных вод предусмотреть максимальное внедрение на промышленных предприятиях оборотного, повторного и замкнутого производственного водоснабжения.

Из неканализованной застройки, оборудованной выгребями, стоки вывозятся на специально оборудованные сооружения - сливные станции, которые, как правило, размещаются вблизи очистных сооружений, на главном подводящем коллекторе.

Для объектов животноводческих комплексов предусматривается строительство новых или расширение и реконструкция существующих систем канализации. Для навозной жижи устраиваются непроницаемые для грунтовых и поверхностных вод бетонные сборники, далее жижа компостируется и используется в качестве удобрения.

### 7.10.3. Электроснабжение

В нормальном режиме электроснабжение района осуществляется по ВЛ 110 кВ № 166 «Сыктывкар - Визинга» и по отходящим ВЛ 110 кВ № 192 «Визинга - Куратово» и ВЛ 110 кВ № 196 «Визинга - Подзь».

В районе находятся 4 понижающих подстанции 110/10 кВ, расположенные в с. Визинга, с. Куратово, с. Межадор, с. Пыелдино.

Мощность источников электроснабжения представлена в таблице 7.10.

Таблица 7.10

Мощность источников электроснабжения на 01.01. 2013 г.

Название населенного пункта	Мощность источников электроснабжения, МВт
с. Визинга	22,276
с. Куниб	1,303
пст. Первомайский	2,960
с. Вотча	0,771
с. Межадор	2,683
с. Чухлэм	2,516
пст. Ельбаза	0,560
с. Куратово	3,807
пст. Визиндор	0,660
пст. Шугрэм	0,723
с. Пыелдино	3,195
пст. Бортом	0,910
с. Гагшор	0,610

Название населенного пункта	Мощность источников электроснабжения, МВт
с. Палауз	0,733
пст. Заозерье	0,663
пст. Исанево	0,223
ИТОГО	44,593

### **Вывод**

Малая загруженность существующих линий электропередач позволяет увеличение мощностей потребления.

### **Проектные предложения**

Перспективы развития электроэнергетики в Республике Коми определяются ростом уровня электропотребления в зависимости от параметров социально-экономического развития.

В соответствии с перспективой развития производственных отделений филиала ОАО «МРСК Северо-Запада «Комиэнерго» в период до 2015 г. на напряжении 35 - 220 кВ работ по строительству новых линий не запланировано (по данным ОАО «МРСК Северо-Запада «Комиэнерго»).

#### **7.10.4. Теплоснабжение**

Удельный вес общей площади жилищного фонда и предприятий, оборудованной центральным отоплением, составляет 25 %.

Услуги теплоснабжения в районе оказывает ОАО «Тепловодоканал». На балансе предприятия находятся 13 котельных: 3 работают на мазуте, 9 – на угле и 1 – на дровах (таблицы 7.11, 7.12).



Таблица 7.11

## Технические характеристики коммунальных котельных на 01.01.2013 г.

№ п/п	Место расположения котельной, принадлежность	Марка котлов	Количество котлов, ед.	Износ оборудования, %	Топливо		Тепловые сети		Подключенные объекты		Наличие резервного дизель-генератора	
					вид топлива	годовая потребность, т	длина, км	износ, %	жил. фонд, ед.	соц. сфера, ед.	мощность, кВт	объем бака, м <sup>3</sup>
1	с. Визинга, ЦВК №1	КВГМ-10-150	2	55	Мазут	4966,0	23,117	55	174	67	315	3,0
2	с. Визинга, ЦВК №2	ДКВР-6,5/13	2	55	Мазут	1202,0	6,76	55	71	19	200	3,0
3	с. Визинга, ЦВК №3	ИЖ КВ-0,63К	3	10	Уголь	939	2,085	60	5	6	60	0,15
4	с. Межадор, ЦК	КСВМ-1,0К КСВМ-0,5К	1 2	10 20	Уголь	952,0	1,864	53	20	5	100	0,4
5	д. Горьковская	НР-18 КВМ-1, 16-95	2 1	50 30	Уголь	1028	2,567	50	28	7	100	0,2
6	с. Пыелдино, котельная № 2	Универсал-6 Энергия-3М Энергия-3М	1 1 1	100 100 30	Уголь	331	0,486	58	2	1	30	0,112
7	с. Пыелдино, котельная № 1	Универсал-6 Универсал-6	1 1	0 100	Уголь	303	0,451	55	3	2	30	0,112
8	пст. Визиндор	Универсал-6 КВМ-0,8 Экономайзер	2 1 1	100 30 10	Уголь	473	1,469	60	8	6	30	0,05
9	с. Куратово	КСВМ-1,25К КВТ-0,5 КСВМ-0,5К	1 1 1	0 100 10	Уголь	990	1,672	50	8	7	60	0,05
10	с. Куниб, ЦК	КВА-1,74	3	90	Мазут	550	2,351	52	4	10	160	0,15
11	пст. Заозерье	Энергия-3М Энергия-3М	1 2	0 75	Уголь	463,9	1,236	55	-	9	30	0,05
12	пст. Бортом	КВТ-05	2	30	Дрова	1545	1,568	50	15	8	30	0,05
13	пст. Первомайский	Энергия-3М ИЖ КВ-0,63К КСВМ-1,0К	1 1 1	100 10 20	Уголь	655	1,645	56	7	12	30	0,09

Эффективность использования установленных мощностей на коммунальных котельных  
на 01.01. 2013 г.

№ п/п	Место расположения котельной	Проектная мощность, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Коэффициент использования, %
1	с. Визинга, ЦК №1	20,000	12,745	0,63
2	с. Визинга, ЦК №2	7,600	2,904	0,38
3	с. Визинга, ЦК №3	1,630	0,917	0,56
4	с. Межадор, ЦК	1,000 1,000	1,139	0,56
5	д. Горьковская	1,300 1,000	0,871	0,37
6	с. Пыелдино № 2	0,175 0,760	0,301	0,32
7	с. Пыелдино № 1	0,350	0,293	0,83
8	пст. Визиндор	0,350 0,690	0,347	0,33
9	с. Куратово, ЦК	1,000 0,500 0,500	0,838	0,41
10	с. Куниб, ЦК	4,500	0,793	0,17
11	пст. Заозерье	0,380 0,380 0,380	0,325	0,28
12	пст. Бортом	1,000	0,354	0,35
13	пст. Первомайский	0,380 0,540 0,860	0,469	0,26
ИТОГО		46,275	22,296	0,41

По данным на 01.01.2012 г., протяженность тепловых и паровых сетей по району составляет 45,6 км, из общей протяженности 15,9 км нуждаются в замене, что составляет 34,8 % общей протяженности сетей.

Прокладка тепловых сетей осуществляется различными способами: подземным, наземным (в зависимости от местных условий). В настоящее время состояние тепловых сетей не отвечает современным требованиям и нуждается в модернизации.

#### **Вывод**

В настоящее время оборудование котельных и сети теплоснабжения требуют капитального ремонта. Оборудование морально устарело.

В с. Пыелдино, пст. Визиндор, пст. Первомайский и с. Куратово износ котлов составляет 100 %

Особого внимания заслуживают проблемы внедрения энергосберегающей технологии с комбинированной выработкой электроэнергии и тепла за счет высокоэкономичного оборудования и подключения района к системе газоснабжения. Все это обеспечит значительно более низкую себестоимость тепла.

#### **Проектные предложения**

Одной из важнейших задач в области развития теплоэнергетики является оптимизация теплового хозяйства.

Дальнейшее развитие централизованного теплоснабжения для крупных, сосредоточенных потребителей тепла за счет реконструкции и модернизации существующих теплоисточников, строительства новых котельных.

Теплообеспечение рассредоточенных потребителей с небольшими тепловыми нагрузками предлагается от групповых или локальных котельных типа БМК (блок модульные автоматизированные котельные полной заводской готовности).

Значительным стимулом в дальнейшем развитии централизованного теплоснабжения явится газификация района на базе природного газа.

#### **7.10.5. Газоснабжение**

В настоящее время район природным сетевым газом не газифицирован.

Газоснабжение МР «Сысольский» осуществляется сжиженным углеводородным газом (СУГ).

В районе имеется 15 групповых резервуарных установок (ГРУ), 6,8 км подземных газопроводов.

Общее число газифицированных квартир - 5438, в том числе:

- 1308 квартир от ГРУ;
- 4130 квартир от газобаллонных установок.

Наполнение баллонов осуществляется на Сыктывкарской газонаполнительной станции. На территории района размещены 2 пункта обмена баллонов (ПОБ): в с. Визинга и пст. Заозерье.

На базе Визингского ПОБ функционирует передвижная автомобильная газозаправочная станция (ПАГЗС) для заправки газобаллонных автомобилей, работающих на СУГ (сжиженный углеводородный газ) в качестве моторного топлива.

Год ввода в эксплуатацию ПОБ: Визингский - 1981 г., Заозерский - 1982 г.

#### **Вывод**

Несмотря на стабильное и своевременное обеспечение газоснабжение лишь на базе СУГ тормозит развитие района.

#### **Проектные предложения**

Проектное предложение газификации МР «Сысольский» разработано ОАО «Газпром» и ОАО «Промгаз» в рамках программы «Программа энергообеспечения и топливоснабжение Республики Коми на 2004 - 2010 годы с перспективой до 2020 года».

В результате проведенного анализа численности населения и структуры жилого фонда по каждому населенному пункту, мощности существующих коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и промышленных потребителей в районе были выделены населенные пункты, подлежащие газификации природным газом, при этом:

- количество газифицированных населенных пунктов составит 37;
- численность газообслуживаемого населения равна численности населения района;
- число газифицированных дворов (квартир) составит 7,0 тыс.;
- общий годовой объем потребления достигнет 36,1 млн. м<sup>3</sup>/год, в том числе населением 22,4 млн. м<sup>3</sup>/год;
- общий часовой объем потребления достигнет 14,4 тыс. м<sup>3</sup>/час, в том числе населением 9,7 тыс. м<sup>3</sup>/час;
- уровень газификации сельской местности природным газом достигнет 96,9 %.

Для газоснабжения потребителей района предполагается строительство газопровода-отвода и ГРС Визинга. Производительность ГРС составляет 15,5 тыс. м<sup>3</sup>/час (38,5 млн. м<sup>3</sup>/год). ГРС запроектирована с одним выходом и рабочим давлением 1,2 МПа. Диаметр газопровода на выходе из ГРС - 219\*6. Источником газоснабжения является проектируемый газопровод-отвод от ГРС п. Соколовка по направлению ГРС Объячево и ГРС Летка.

Протяженность проектируемых межпоселковых газопроводов распределительной сети ГРС Визинга для подачи газа к потребителям района составляет 195,4 км.

### **7.11. Задачи по развитию и размещению объектов капитального строительства**

#### **7.11.1. Промышленный комплекс**

1. Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции.
2. Модернизация производственного потенциала отрасли, внедрение прогрессивных технологий,

устойчивых в природно-климатических условиях Республики Коми, в том числе:

- в животноводстве - посредством реконструкции и строительства животноводческих помещений с использованием высокопроизводительного оборудования и современных технологий, увеличения производства и реализации на республиканском рынке высококачественной племенной продукции, совершенствования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных, повышения обеспеченности кормами собственного производства;
  - в земледелии и растениеводстве - путем восстановления, сохранения и повышения плодородия почв, внедрения современного оборудования и технологий производства картофеля и овощей, увеличения доли площадей, засеваемых элитными семенами, совершенствования технологии заготовки кормов.
3. Развитие рыболовства и аквакультуры, налаживание деятельности рыбопитомников с целью устойчивого воспроизводства молоди рыб для рыбоводных и рыболовецких хозяйств.
  4. Совершенствование кадрового обеспечения сельского хозяйства, в том числе посредством подготовки и переподготовки специалистов для сельского хозяйства, привлечения и закрепления квалифицированных кадров для сельского хозяйства.
  5. Сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов.
  6. Создание условий для организации переработки лесопродукции.
  7. Создание условий для устойчивого развития рыбохозяйственного комплекса.

### **7.11.2. Социальная инфраструктура**

#### Учреждения образования

1. Организация предоставления общедоступного и бесплатного начального, среднего, дополнительного и дошкольного образования населения за счет реконструкции действующих и строительства новых объектов образования.

2. Обеспечение выхода системы образования на уровень современных требований образовательных стандартов, материально-технического оснащения, технологии, производства, экономики, рынка труда.

3. Повышение эффективности использования финансовых ресурсов, кадрового потенциала и имеющейся материально-технической базы учреждений общего образования.

4. Повышение профессиональной компетентности руководителей и педагогических работников образовательных учреждений.

#### Учреждения здравоохранения и социального обеспечения

1. Организация предоставления скорой медицинской помощи, первичной медико-санитарной помощи в учреждениях здравоохранения.

2. Повышение доступности медицинской помощи для населения.

3. Усиление мер, направленных на профилактику социально значимых заболеваний.

4. Повышение качества подготовки квалифицированных медицинских кадров и создание системы непрерывного образования.

5. Оптимизация лекарственного и материально-технического обеспечения учреждений здравоохранения.

6. Обеспечение доступности и повышения качества социальных услуг для населения.

7. Укрепление системы социальной защиты семьи, обеспечивающей сохранение ребенка в семье, создание благоприятных условий для развития и жизнедеятельности детей, попавших в трудную жизненную ситуацию, развитие различных форм семейного устройства детей, оставшихся без попечения родителей.

#### Учреждения культуры, искусства и отдыха

1. Обеспечение населения муниципального района услугами культурного воспитания, организация досуга путем реконструкции действующих и строительства новых объектов, развитие инфраструктуры культуры и искусства в районе.

2. Повышение роли общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования в культурно-духовном становлении и развитии детей, подростков, молодежи, усиление внимания к развитию интереса к культуре и искусству молодых людей в учреждениях среднего профессионального образования.

3. Создание условий для творчества профессиональных деятелей культуры, творческих коллективов и исполнителей.

#### Физкультурные и спортивные сооружения

1. Обеспечение условий для развития физической культуры и массового спорта на территории муниципального района путем реконструкции имеющихся объектов физической культуры и спорта и строительства новых объектов.

2. Создание условий для развития детского спорта.

3. Развитие спорта высших достижений.

4. Развитие и поддержка олимпийских видов спорта.

5. Осуществление физкультурно-оздоровительной и спортивной работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями.

#### **7.11.3. Транспортная инфраструктура**

1. Обеспечение качественного транспортного обслуживания населения района путем совершенствования транспортных связей, реализуемых по следующим направлениям:

- создание новых и модернизация существующих базовых объектов транспортной инфраструктуры;
- развитие внешних транспортных связей;
- повышение качества внутренних транспортных связей за счет совершенствования транспортного каркаса и отдельных его элементов.

2. Сохранение и развитие маршрутной сети межмуниципальных пассажирских перевозок.

3. Создание условий по предоставлению транспортных услуг населению, направленных на снижение издержек и обеспечение рентабельности перевозок.

4. Создание условий для привлечения бизнес-структур в развитие автомобильного транспорта и обустройство дорожного сервиса для обслуживания транзитных и междугородных перевозок.

5. Реконструкция и модернизация инфраструктуры автомобильного транспорта.

6. Создание автотранспортных терминалов, обеспечивающих комплексную переработку и экспедиционное обслуживание грузов.

7. Улучшение транспортно-эксплуатационного состояния существующей сети автомобильных дорог и сооружений на них.

8. Создание условий для бесперебойного обеспечения газом основных потребителей углеводородного сырья.

9. Модернизация существующей сети трубопроводов и повышение надежности существующей трубопроводной системы.

10. Реализация перспективных проектов строительства трубопроводов.

#### **7.11.4. Инженерная инфраструктура**

1. Предоставление качественных услуг по водоснабжению, водоотведению, электроснабжению, теплоснабжению и газоснабжению поселений за счет модернизации существующих объектов инженерной инфраструктуры, а также развития систем инженерных коммуникаций.

#### **7.11.5. Развитие малого и среднего предпринимательства**

1. Создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства.

2. Содействие развитию малого и среднего предпринимательства в производственной и инновационной сферах, строительстве, жилищно-коммунальном хозяйстве, сфере услуг, народно-художественных промыслах и ремесленничестве.

3. Организация информационного обеспечения в сфере малого и среднего предпринимательства.

4. Содействие развитию инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.

5. Повышение правовой культуры в предпринимательской среде.

6. Укрепление и развитие системы кадрового обеспечения малого и среднего предпринимательства.

7. Популяризация идей малого и среднего предпринимательства, формирование благоприятного общественного мнения.

8. Развитие презентационной деятельности в сфере малого и среднего предпринимательства.

## 7.12. Первоочередные мероприятия

Направления и мероприятия по формированию и развитию района определяет Программа комплексного социально-экономического развития муниципального района «Сысольский» на 2009 - 2015 гг.

Основная задача развития производственной сферы района - создание условий для роста занятости и доходов населения. Проектные решения по развитию производственной сферы сформированы с учетом эффективного использования природного потенциала района и имеющейся производственной базы.

Основными направлениями развития, представленными в схеме территориального планирования района, являются сельское хозяйство и лесная промышленность.

### 7.12.1. Мероприятия для совершенствования системы обслуживания населения

Мероприятия для совершенствования системы обслуживания населения МР «Сысольский» составлены на основе анализа градостроительных паспортов сельских поселений, прогноза демографической ситуации в районе до 2030 г., анализа существующей ситуации в районе и с учетом Программы комплексного социально-экономического развития муниципального района «Сысольский» на 2009 - 2015 гг.

Основные мероприятия для учреждений образования МР «Сысольский» представлены в таблице 7.13.

Таблица 7.13

#### Основные мероприятия для учреждений образования

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование учреждения образования	Основные проектные мероприятия
МО СП «Визиндор»			
1	пст. Визиндор	МДОУ «Детский сад пст. Визиндор»	Капитальный ремонт здания до 2030 г.
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Визиндор»	Капитальный ремонт здания до 2030 г.
2	пст. Шугрэм	МДОУ «Начальная школа-детский сад пст. Шугрэм»	Капитальный ремонт здания до 2030 г.
МО СП «Заозерье»			
3	пст. Заозерье	МДОУ «Детский сад пст. Заозерье»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
		МДОУ «Начальная школа-детский сад пст. Заозерье»	Капитальный ремонт здания до 2030 г.
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Заозерье»	Капитальный ремонт здания к 2030 г.
МО СП «Визинга»			
4	с. Визинга	МДОУ «Детский сад № 1 с. Визинга»	Капитальный ремонт здания к 2030 г.
		МДОУ «Детский сад № 5 с. Визинга»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование учреждения образования	Основные проектные мероприятия
		МОУ «Визингская средняя общеобразовательная школа»	Капитальный ремонт здания 1 к 2030 г. Капитальный ремонт здания 2 до 2015 г, строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Вотча»			
5	с. Вотча	МДОУ «Начальная школа-детский сад с. Вотча»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Гагшор»			
6	с. Гагшор	МДОУ «Начальная школа-детский сад с. Гагшор»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
7	пст. Бортом	МДОУ «Начальная школа-детский сад пст. Бортом»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Куниб»			
8	с. Куниб	МДОУ «Детский сад с. Куниб»	Увеличение проектной мощности на 10 чел. Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
9	пст. Первомайский	МДОУ «Детский сад пст. Первомайский»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
		Детский сад пст. Первомайский	Строительство детского сада на 50 мест к 2015 г.
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа пст. Первомайский»	Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Куратово»			
10	с. Куратово	МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Куратово»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
11	д. Заречное	МДОУ «Начальная школа-детский сад д. Заречное»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Межадор»			
12	с. Межадор	МОУ «Основная общеобразовательная школа с. Межадор»	Капитальный ремонт здания к 2030 г.
МО СП «Палауз»			
13	с. Палауз	МДОУ «Детский сад с. Палауз»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
		МОУ «Основная общеобразовательная школа с. Палауз»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Пыелдино»			
14	с. Пыелдино	МДОУ «Детский сад с. Пыелдино»	Капитальный ремонт обоих зданий до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Пыелдино»	Капитальный ремонт здания 1 до 2015 г., строительство нового здания к 2030 г. Капитальный ремонт здания 2 к 2030 г.
МО СП «Чухлэм»			
15	с. Чухлэм	МДОУ «Детский сад с. Чухлэм»	Капитальный ремонт здания к 2015 г.
		МОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Чухлэм»	Строительство нового здания к 2030 г.
16	пст. Ельбаза	МДОУ «Начальная школа-детский сад с. Чухлэм»	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.

Примечание - МОУ - муниципальное образовательное учреждение. МДОУ - муниципальное дошкольное образовательное учреждение.

Мероприятия для совершенствования системы образования на территории района:

- сохранение существующей сети детских садов;
- организация на базе детских дошкольных учреждений интегрированных начальных школ - начальная школа-детский сад;
- укрепление учебной и материально-технической базы опорных районных центров школьного образования, организация строительства спортивных школьных сооружений;
- обеспечение адекватной потребности организаций и предприятий района в рабочих и специалистах за счет эффективной деятельности профессиональных центров по подготовке кадров;
- создание на базе Визингского филиала ГАОУСПО РК «Коми республиканский агропромышленный техникум» ресурсного отраслевого профессионального центра, где будет осуществляться подготовка профессиональных кадров в области лесопромышленного и сельскохозяйственного производства.

Основные мероприятия на физкультурных и спортивных сооружениях МР «Сысольский» представлены в таблице 7.14.

Таблица 7.14

Основные мероприятия на физкультурных и спортивных сооружениях

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование действующего спортивного сооружения	Основные проектные мероприятия
МО СП «Визиндор»			
1	пст. Визиндор	Спортзал (МОУ «СОШ пст. Визиндор»)	Строительство стадиона
МО СП «Заозерье»			
2	пст. Заозерье	Стадион (МОУ «СОШ пст. Заозерье»)	Строительство спортзала
МО СП «Визинга»			
3	с. Визинга	Спортзал (МОУ «СОШ № 1 с. Визинга»)	Строительство стадиона
		Спортзал (МОУ «СОШ № 2 с. Визинга»)	Строительство стадиона
МО СП «Вотча»			
4	с. Вотча	-	Строительство стадиона и спортзала
МО СП «Куниб»			
5	пст. Первомайский	Стадион (МОУ «СОШ пст. Первомайский»)	Строительство спортзала
МО СП «Куратово»			
6	д. Заречное	Спортзал (МДОУ «Начальная школа-детский сад д. Заречное»)	Строительство стадиона
7	с. Куратово	Стадион (МОУ «СОШ пст. Первомайский»)	Строительство спортзала
МО СП «Межадор»			
8	с. Межадор	Стадион (МОУ «СОШ с. Межадор»)	Строительство спортзала
МО СП «Пыелдино»			
9	с. Пыелдино	Спортзал (МОУ «СОШ с. Пыелдино»)	Строительство стадиона
МО СП «Палауз»			
10	с. Палауз	-	Строительство стадиона и спортзала
МО СП «Чухлэм»			
11	с. Чухлэм	Спортзал (МОУ «СОШ с. Чухлэм»)	Строительство стадиона

Мероприятия для развития физкультуры и спорта:

- обновить материальную базу;
- осуществлять своевременный ремонт зданий и замену аварийных помещений;
- осуществление физкультурно-оздоровительной и спортивной работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями.

Основные мероприятия для учреждений здравоохранения и социального обеспечения МР «Сысольский» представлены в таблице 7.15.



## Основные мероприятия для учреждений здравоохранения

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование учреждения здравоохранения	Основные проектные мероприятия
МО СП «Визиндор»			
1	пст. Визиндор	ФАП	Капитальный ремонт здания к 2030 г.
МО СП «Заозерье»			
2	пст. Заозерье	Врачебная амбулатория	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
3	пст. Исанево	ФАП	Строительство нового здания к 2015 г.
МО СП «Визинга»			
4	с. Визинга	МУЗ «Сысольская центральная районная больница» Отделения: Хирургическое и акушерское (паталогии беременности) Терапевтическое, педиатрическое Инфекционное Скорой и неотложной медицинской помощи	Капитальный ремонт терапевтического, педиатрического, инфекционного отделений и отделения скорой неотложной медицинской помощи до 2015 г. Строительство новых зданий терапевтического, педиатрического, инфекционного отделений и отделения скорой неотложной медицинской помощи к 2030 г.
МО СП «Гагшор»			
5	пст. Бортом	ФАП	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Куниб»			
6	пст. Первомайский	Врачебная амбулатория	Строительство нового здания до 2015 г.
МО СП «Куратово»			
7	д. Заречное	ФАП	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Палауз»			
8	с. Палауз	ФАП	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
МО СП «Пыелдино»			
9	д. Кузивансикт	ФАП	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.
10	д. Бортом	ФАП	Капитальный ремонт здания до 2015 г. Строительство нового здания к 2030 г.

Примечание - МУЗ - муниципальное учреждение здравоохранения. ФАП - фельдшерско-акушерский пункт.

Мероприятия для улучшения системы медицинского обслуживания населения:

- оптимизация сети учреждений здравоохранения;
- организация строительства и капитального ремонта учреждений здравоохранения;
- укрепление материально-технической базы;
- оказание содействия в развитии аптечного бизнеса;
- развитие сети учреждений социальной защиты с учетом удовлетворения потребностей населения;
- обеспечение кадрами отрасли «Здравоохранение»;
- повышение заработной платы врачам и среднему медицинскому персоналу;

- создание служебного муниципального жилищного фонда для привлечения квалифицированного персонала в населенные пункты.

Мероприятия для учреждений культуры, искусства и отдыха на территории района:

- обновление материальной базы учреждений;
- осуществление своевременного ремонта зданий и замены аварийных помещений;
- укрепление кадрового потенциала учреждений;
- укомплектование книжного фонда центральной библиотечной системы.

Другие мероприятия для совершенствования системы обслуживания населения:

- формировать оптимальную сеть предприятий торговли и общественного питания с оснащением их современным техническим и технологическим оборудованием, создавать условия для выездной торговли в удаленных населенных пунктах;
- восстановить сельскую службу быта с привлечением индивидуальных предпринимателей и организаций частной формы собственности к обслуживанию населения и расширением выездного обслуживания.

Основные направления совершенствования территориальной организации сферы обслуживания предусматривают:

1. Для населенных пунктов с выраженными социальными функциями районного значения - с. Визинга - оптимизация предприятий и учреждений, оказывающих повседневные, периодические и эпизодические услуги, увеличение их мощности с учетом удовлетворения потребностей населения ближней и дальней периферии.

2. Для территории района с низким уровнем транспортной доступности (СП «Чухлэм», СП «Вотча», СП «Пыелдино», СП «Заозерье», СП «Визиндор», СП «Гагшор», СП «Палауз») - улучшение инфраструктурного оснащения территории при государственной инвестиционной поддержке, формирование на базе относительно людных населенных пунктов локальных центров с функциями комплексного обслуживания, более широкое внедрение формы обслуживания по принципу «доставки услуг» (услуга доставляется потребителю).

### 7.12.2. Мероприятия по развитию жилищного фонда и строительного комплекса

Мероприятия по развитию жилищного фонда и строительному комплексу определены с учетом положений: Национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России»; федеральной целевой программы «Жилище на 2011 - 2015 гг.»; Стратегии экономического и социального развития Республики Коми; муниципальной целевой программы «Обеспечение жильем молодых семей на 2011 - 2015 г.».

Основные направления включают:

- разработку и утверждение градостроительной документации для муниципальных образований согласно Градостроительному кодексу РФ (генеральные планы, планы застройки и др.) с установлением необходимых объемов жилищного строительства (включая реконструкцию существующего жилого фонда) и необходимых для этого территорий;
- обеспечение государственной поддержки инвестиционных проектов по обеспечению новых земельных участков инженерной инфраструктурой для целей жилищного строительства;
- содействие разработке и реализации инвестиционных проектов по развитию деревянного домостроения и выпуску строительной продукции из местных материалов и ресурсов;
- увеличение объемов ипотечного жилищного кредитования;
- усиление государственной поддержки в улучшении жилищных условий граждан, молодых семей и молодых специалистов, проживающих в сельской местности.

Основные мероприятия по улучшению жилищных условий населения района представлены в таблице 7.16.

Таблица 7.16

Выделение строительных площадок для мало- и многоэтажной жилищной застройки на территории МР «Сысольский»

№ п/п	Название населенного пункта	Основные проектные мероприятия
МО СП «Визиндор»		
1	пст. Визиндор	Выделение площадок для строительства 2,0 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади

№ п/п	Название населенного пункта	Основные проектные мероприятия
МО СП «Заозерье»		
2	пст. Заозерье	Выделение площадок для строительства 2,2 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Визинга»		
3	с. Визинга	Выделение площадок для строительства 18,8 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Вотча»		
4	с. Вотча	Выделение площадок для строительства 1,0 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Гагшор»		
5	пст. Бортом	Выделение площадок для строительства 2,4 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Куниб»		
6	пст. Первомайский	Выделение площадок для строительства 2,1 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
7	с. Куниб	Выделение площадок для строительства 1,7 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Куратово»		
8	с. Куратово	Выделение площадок для строительства 2,4 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Межадор»		
9	с. Межадор	Выделение площадок для строительства 2,1 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Палауз»		
10	с. Палауз	Выделение площадок для строительства 0,9 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Пыелдино»		
11	с. Пыелдино	Выделение площадок для строительства 1,8 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
12	д. Бортом	Выделение площадок для строительства 0,3 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
МО СП «Чухлэм»		
13	с. Чухлэм	Выделение площадок для строительства 1,6 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади
14	пст. Ельбаза	Выделение площадок для строительства 0,5 тыс. м <sup>2</sup> жилой площади

### 7.12.3. Мероприятия по переводу земель

Состав земель МР «Сысольский» представлен землями следующих категорий:

- сельскохозяйственного назначения (существующая площадь - 50489 га, перспективная площадь - 49826 га);
- населенных пунктов (существующая площадь - 5405 га, перспективная площадь - 6046 га);
- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения за пределами поселений (существующая площадь - 1181 га, перспективная площадь - 1223 га);
  - лесного фонда (существующая площадь - 547254 га, перспективная площадь - 547234 га);
  - запаса (существующая площадь - 382 га, перспективная площадь - 582 га).

Проектом схемы территориального планирования МР «Сысольский» предлагается перевод земель общей площадью 410 га из категории земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов для строительства жилищного фонда и коттеджного строительства для переселенцев из северных районов Республики Коми.

В таблице 7.17 представлены сведения о земельных участках, переводимых из категории земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов.

Таблица 7.17

Сведения о земельных участках, переводимых из категории земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов

№ п/п	Название населенного пункта	Площадь земельного участка, га
МО СП «Визиндор»		
1	пст. Визиндор	50
МО СП «Заозерье»		
2	пст. Заозерье	10
МО СП «Визинга»		
3	с. Визинга	100

№ п/п	Название населенного пункта	Площадь земельного участка, га
МО СП «Вотча»		
4	с. Вотча	10
МО СП «Гагшор»		
5	пст. Бортом	10
МО СП «Куниб»		
6	пст. Первомайский	50
7	с. Куниб	50
МО СП «Куратово»		
8	с. Куратово	50
МО СП «Межадор»		
9	с. Межадор	50
МО СП «Палауз»		
10	с. Палауз	10
МО СП «Пыелдино»		
11	с. Пыелдино	10
МО СП «Чухлэм»		
12	с. Чухлэм	10

Порядок перевода земель из одной категории в другую регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» № 172-ФЗ от 21.12.2004 г., иными федеральными законами и законами Республики Коми, а также принятые во исполнение Федеральных законов Постановлениями Правительства Российской Федерации.

#### **7.12.4. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры**

##### Водоснабжение

1. Реконструкция и строительство водозаборных скважин.
2. Усиление надзора за санитарным состоянием площадок водозабора.
3. Замена оборудования водозаборов и водоочистных сооружений в с. Визинга, пст. Визиндор, пст. Шугрэм, пст. Исанево, пст. Заозерье, пст. Ельбаза.
4. Замена уличной водопроводной сети, находящейся в аварийном состоянии.
5. Установка компактных приборов доочистки воды в детских учреждениях, школах, больницах.
6. Применение более совершенного оборудования, установка квартирных счетчиков как способ снижения водопотребления.
7. Обеспечение промышленных предприятий водой из поверхностных источников с использованием оборотного водоснабжения.
8. Строительство водозаборных и водоочистных сооружений.

##### Водоотведение

1. Проведение анализа состояния систем водоотведения и разработка программы их модернизации и реконструкции.
2. Развитие централизованных и децентрализованных (для отдельных объектов или небольших групп зданий) систем водоотведения, включая строительство и реконструкцию очистных сооружений, насосных станций, канализационных сетей.
3. Строительство новых и реконструкция существующих локальных очистных сооружений промпредприятий с максимальным внедрением оборотного, повторного и замкнутого производственного водоснабжения.
4. Строительство новых или расширение и реконструкция существующих систем канализации для объектов животноводческих комплексов.

##### Электроснабжение

1. Плановый ремонт линий электропередач и оборудования подстанций.

#### Теплоснабжение

1. Использование мини-ТЭЦ (для совместной выработки тепла и электроэнергии - когенерации).
2. Модернизация существующих и строительство новых котельных с современными котлоагрегатами, высоким КПД и хорошими экологическими показателями для повышения экономичности их работы и качества теплоснабжения потребителей.
3. Реконструкция и строительство новых тепловых сетей с применением эффективных изоляционных материалов (пенополиуретана) для ликвидации утечек на трубопроводах и устранения потерь на изоляции.
4. Внедрение энергосберегающих технологий (приборы коммерческого учета тепловой энергии).
5. Рациональное использование всех видов топлива.

#### Газоснабжение

1. Поддержка со стороны администрации района и управляющей компании по прокладке внутриселской сети газопровода до потребителя.
2. Перевод котельных на более экономичное и экологичное топливо - природный газ.

### **7.12.5. Мероприятия по развитию промышленного комплекса**

1. Создание цеха по переработке мяса.
2. Расширение ассортимента молочной продукции мини-завода в пст. Бортом.
3. Реконструкция ферм ООО «Пыелдино».
4. Строительство объектов рыбоводства.

### **7.12.6. Мероприятия по развитию в сфере транспорта**

1. Доведение качества дорожного покрытия межпоселенческих дорог района до нормативного состояния.
2. Строительство объектов придорожного сервиса вдоль автодороги «Вятка».
3. Формирование сети круглогодичных лесовозных дорог.

### **7.12.7. Мероприятия по развитию связи**

1. Обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели.
2. Развитие рынка услуг сотовой связи.
3. Обеспечение доступа к сети интернет в д. Заречное, с. Гагшор, с. Вотча, пст. Ельбаза, с. Куниб, пст. Исанево.
4. Подготовка сети телевизионного вещания к переходу в 2015 г. на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в районе.
5. Расширение сети широкополосного доступа.
6. Строительство волоконно-оптической линии связи по направлению Визинга - Койгородок (с. Пыелдино, пст. Бортом, с. Гагшор, с. Палауз).

### **7.12.8. Мероприятия по развитию малого и среднего предпринимательства**

1. Совершенствование нормативного правового обеспечения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства.
2. Разработка и реализация целевых программ поддержки и развития малого и среднего предпринимательства, включающих в себя в том числе мероприятия по формированию муниципальных фондов гарантий (поручительств), создание сети региональных и муниципальных бизнес-инкубаторов.

3. Расширение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства к банковским кредитам, внедрение новых кредитно-финансовых технологий.
4. Поддержка со стороны местного самоуправления субъектов малого и среднего предпринимательства в форме предоставления в установленном порядке государственного имущества Республики Коми в целях развития их производственной деятельности.
5. Формирование специализированных фондов муниципального имущества для предоставления в аренду малым и средним предприятиям, утверждение перечней целевого муниципального имущества (здания и помещения) для аренды субъектами малого и среднего предпринимательства и публикация в сети Интернет банка данных о помещениях государственной и муниципальной собственности (реестры имущества).
6. Повышение эффективности подготовки, переподготовки и повышения кадров для малого и среднего предпринимательства, внедрение новых обучающих программ.
7. Привлечение иностранных инвестиций для развития малого и среднего предпринимательства.
8. Развитие механизмов производственной кооперации (субконтрактации), формирование долгосрочных схем взаимодействия малого, среднего и крупного бизнеса.
9. Демонстрация и продвижение товаров и услуг малых и средних предприятий республики на региональном, межрегиональном и международном рынках, расширение и активизация деловых связей за счет проведения публичных мероприятий.
10. Увеличение удельного веса производства субъектами малого и среднего предпринимательства в экономике: в промышленном производстве - до 16 %, сельском хозяйстве - до 4 %, строительстве - до 37 %, розничной торговле - до 82 %, предоставлении платных услуг - до 30 %.
11. Повышение эффективности функционирования инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.
12. Укрепление финансовой устойчивости субъектов малого и среднего предпринимательства.
13. Создание условий для партнерских отношений между малым, средним и крупным бизнесом.

### **7.13. Предложения по проведению дальнейших проектно-планировочных работ и разработке целевых программ**

1. Разработка схем территориального планирования перспективных населенных пунктов с высоким пространственно-средовым потенциалом: генеральные планы развития пст. Визиндор, с. Гагшор, д. Горьковская, с. Вотча, пст. Заозерье, с. Палауз, пст. Первомайский, с. Чукаыб, с. Чухлэм, пст. Шугрэм.
2. Разработка целевой программы по развитию туризма.
3. Разработка целевой программы по развитию коттеджного строительства для переселенцев из северных районов РК.
4. Разработка методических рекомендаций или пилотных проектов по разработке документов по территориальному развитию для неперспективных в настоящее время населенных пунктов.
5. Разработка целевой программы по пожарной безопасности населенных пунктов МР «Сысольский».

## **ГЛАВА 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Население и территория МР «Сысольский» подвержены негативным воздействиям опасных природных и техногенных процессов. В зависимости от природно-климатических условий и гелиофизических факторов каждого года (или ряда лет) повышается риск одних из них и снижается риск других.

Планирование предупредительных мер, снижающих вероятные отрицательные последствия, реализация мер по защите населения и территорий требуют выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит направить усилия на предотвращение наиболее опасных направлений. Зонирование территории района по величине комплексного риска от чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера проведено с целью дифференцированного подхода к планированию предупредительных мероприятий.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей («О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ, в редакции 158-ФЗ от 02.07.2013 г.).

### **8.1. Опасные процессы и явления природного характера**

Опасное природное явление - стихийное явление природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду («О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (в редакции 158-ФЗ от 22.07.13 г.)).

С точки зрения возможности проведения превентивных мероприятий опасные природные процессы, как источник чрезвычайных ситуаций, могут прогнозироваться с очень небольшой заблаговременностью, хотя природные ЧС подчиняются общим закономерностям: для каждого вида ЧС характерна определенная пространственная приуроченность; чем больше интенсивность (мощность) опасного природного явления, тем реже оно случается; каждому ЧС природного характера предшествуют некоторые специфические признаки (предвестники); при всей неожиданности той или иной природной ЧС ее проявление может быть предсказано; во многих случаях могут быть предусмотрены пассивные и активные защитные мероприятия от природных опасностей.

Опасные метеорологические явления - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или способные оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

На территории района наблюдаются следующие опасные метеорологические явления: сильный ветер, ураганы, продолжительный дождь, сильный снегопад, гололед, продолжительный мороз.

Особую опасность представляют собой ураганы и снежные заносы. Зимой могут выйти из строя объекты электротеплоэнергетики, коммунальные сети.

Опасные гидрологические процессы - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду.

На территории района существует угроза возникновения следующих опасных гидрологических явлений: русловая эрозия, подтопление, половодье, паводок, затор.

На территории района часто происходят наводнения 1, 2 и 3 групп по р. Сысола. Наводнения 1 группы связаны в основном с максимальным стоком от весеннего таяния снега и отличаются значительным и довольно длительным подъемом уровня воды в реке. Наводнения 2 группы формируются интенсивными дождями, иногда таянием снега при зимних оттепелях и характеризуются интенсивными, сравнительно кратковременными подъемами уровня воды. Наводнения 3 группы

вызываются в основном большим сопротивлением, которое водный поток встречает в реке, это обычно происходит в начале и в конце зимы при заторах и зажорах льда.

Природные пожары - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в окружающей среде. В последние годы в связи с общими тенденциями изменения климата отмечается потепление почти на всей территории и повышается опасность засух и пожаров в лесных массивах. Наиболее пожароопасный период обычно приходится на июль. Следует отметить, что обстановка с лесными пожарами в целом по республике за последние годы стабилизировалась на уровне ниже среднесезонных значений как по количеству пожаров, так и по площади выгоревших участков лесных массивов.

Прогнозируется увеличение частоты неблагоприятных краткосрочных явлений (внеурочных периодов аномально теплой погоды и заморозков, сильных ветров и снегопадов и т.п.). Ожидается уменьшение повторяемости особо опасных ливневых и длительных дождей и других особо опасных явлений, связанных с увлажнением. Отмечаемое в последние годы уменьшение периода изменений погоды - 3 - 4 дня вместо обычных 6 - 7 дней - вызовет определенные трудности в прогнозировании стихийных гидрометеорологических явлений, что скажется на степени оперативности оповещения о них и в большей степени на возможности прогнозирования их последствий.

## **8.2. Опасности техногенного характера**

Техногенная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, объектам экономики и окружающей среде.

Исходя из географических, экономических особенностей, анализа опыта ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Республики Коми возможны следующие виды чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории района: транспортные аварии; пожары, взрывы на территории промышленных предприятий и в жилых домах; обрушения зданий, сооружений вследствие производственных аварий; аварии на объектах жизнеобеспечения (в коммунальных сетях, в электроэнергетических системах, аварии на очистных сооружениях).

Чрезвычайные ситуации на транспорте. Дорожно-транспортное происшествие (ДТП) - происшествие, возникшее в процессе движения механических транспортных средств (автомобили, мотоциклы, мотороллеры, мопеды, велосипеды с подвесными двигателями, трамваи, троллейбусы, тракторы и другие самоходные механизмы) и повлекшее за собой гибель или телесные повреждения людей, повреждение транспортных средств, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.

Основная причина аварий на автомобильном транспорте - несоблюдение водителями правил дорожного движения: нарушение скоростного режима, правил обгона и маневрирования, очередности проезда перекрестков.

При ДТП очень важна своевременно оказанная доврачебная помощь, поскольку в ДТП, как правило, велика кровопотеря в первые часы. Однако уровень медицинской подготовки населения, водителей и сотрудников ГИБДД или недостаточен, или отсутствует.

Чрезвычайные ситуации на предприятиях. Возникновение пожаров на производстве может быть связано с несоблюдением правил эксплуатации оборудования, самовозгоранием веществ и материалов, взрывом, с утечкой и аварийными выбросами пожаро- и взрывоопасных веществ и т.д. К объектам, на которых наиболее возможны взрывы и пожары, относятся все виды транспорта, перевозящие взрыво- и пожароопасные вещества, топливозаправочные станции, предприятия пищевой промышленности и др.

Существует несколько опасностей при пожаре:

- повышение температуры в зоне горения (данный фактор может вызвать потерю несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений, привести к тепловым ожогам поверхности кожи и внутренних органов людей);
- перемещение воздуха и продуктов горения, направление движения которых обычно определяет и вероятные пути распространения пожара (мощные восходящие тепловые потоки могут переносить искры и горящие угли на значительное расстояние, создавая новые очаги пожара);
- токсичные продукты горения (большая часть жертв при пожарах гибнет не от непосредственного воздействия пламени и высоких температур, а от удушья и отравления токсичными газами).

Обрушение (разрушение) зданий, сооружений и инженерных сетей в мирное время обуславливается следующими причинами:



- воздействием природных факторов, приводящих к старению и коррозии материалов конструкций и снижению их физико-механических характеристик: воздушной среды, атмосферной влаги, грунтовых вод, отрицательной температуры воздуха, блуждающих токов в грунте, биологических факторов, вызывающих гниение древесины и др.;
- стихийными бедствиями, вызывающими разрушения: ливнями, наводнениями, затоплениями и др.;
- проектно-производственными дефектами сооружений и технических систем: ошибками при изысканиях и проектировании; низким качеством выполнения строительных работ или строительных материалов и конструкций;
- воздействием технологических процессов на материалы и конструкции: дополнительные нагрузки, высокие температуры, вибрация, окислители, парогазовые и жидкие агрессивные средства, минеральные масла и эмульсии;
- нарушением правил эксплуатации сооружений, технических систем и возникающими в результате этого пожарами, взрывами паров бензина, химических веществ, газа.

Чрезвычайные ситуации на объектах жизнеобеспечения. Возможно возникновение аварий на объектах теплоснабжения, водоснабжения, энергоснабжения и канализационных сетях. В связи с общей изношенностью и выработкой проектного ресурса значительной части технологического оборудования котельных, невыполнением в полной мере мероприятий по планово-предупредительному ремонту оборудования из-за недофинансирования, а также в связи с общим снижением уровня технологической дисциплины имеет место рост числа аварий. Исходя из изложенного, можно предположить, что перечисленные причины будут являться основными при возникновении технологических аварий и возгораний на котельных.

Опасность техносферы для населения и окружающей среды обуславливается наличием в промышленности, энергетике и коммунальном хозяйстве большого количества радиационно-, химически-, биологически-, пожаро- и взрывоопасных производств и технологий. Возможность возникновения здесь аварий усугубляется высокой степенью износа основных производственных фондов, невыполнением соответствующих ремонтных и профилактических работ, падением производственной и технологической дисциплины. В этих условиях должна проводиться серьезная работа по повышению надежности действующих экономических объектов при ЧС мирного времени и в условиях военного времени.

### **8.3. Мероприятия по защите территории от опасных природных и техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Планируя защитные меры против природных катастроф, необходимо максимально ограничить вторичные последствия и путем соответствующей подготовки постараться их полностью исключить. Предпосылкой успешной защиты от природных ЧС является изучение их причин и механизмов. Зная сущность процессов, можно их предсказывать. А своевременный и точный прогноз опасных явлений является важнейшим условием эффективной защиты.

Защита от природных опасностей может быть активной (строительство инженерно-технических сооружений, интервенция в механизм явления, мобилизация естественных ресурсов, реконструкция природных объектов и др.) и пассивной (использование укрытий). В большинстве случаев активные и пассивные методы сочетаются.

Мероприятия для защиты территорий от затоплений и подтоплений (СНиП 2.01.15-90):

- искусственное повышение поверхности территорий;
- устройство дамб обвалования;
- регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
- устройство дренажных систем и отдельных дренажей;
- регулирование русел и стока рек;
- устройство дренажных прорезей для обеспечения гидравлической связи «верховодки» и техногенного горизонта вод с подземными водами нижележащего горизонта;

- агролесомелиорация.

Мероприятия по защите лесов от пожаров. В соответствии со ст. 100 Лесного кодекса в целях предотвращения лесных пожаров и борьбы с ними органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации организуют ежегодно разработку и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов; обеспечивают готовность организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону; утверждают ежегодно до начала пожароопасного сезона оперативные планы борьбы с лесными пожарами; устанавливают порядок привлечения сил и средств для тушения лесных пожаров, обеспечивают привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью; создают резерв горюче-смазочных материалов на пожароопасный сезон.

Мероприятия на взрывопожароопасных объектах экономики:

- выявление потенциально опасных объектов на территории района, разработка вариантов возможных аварий, установление масштабов последствий аварий, разработка планов ликвидации аварий, локализации поражения, эвакуации населения;
- обеспечение санитарно-защитных зон и противопожарных разрывов;
- контроль состояния емкостей с ГСМ, замена поврежденного коррозией оборудования;
- применение изоляционных покрытий, исключающих попадание нефтепродуктов в почву;
- строгое соблюдение противопожарных нормативов и требований;
- применение герметичного производственного оборудования;
- соблюдение норм технологического режима;
- контроль состава воздушной среды и применение аварийной вентиляции;
- установление в помещениях котельных сигнализаторов взрывоопасных концентраций, срабатывание которых происходит при достижении 20 % величины нижнего предела воспламеняемости с автоматическим включением звукового сигнала в операторной;
- строительство и ремонт пожарных водоемов и подъездов к ним;
- установка систем пожарной сигнализации;
- монтаж автоматических установок пожаротушения;
- обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;
- соблюдение технологических норм перевозки и хранения взрывчатых веществ;
- профилактическая работа среди населения;
- поддержание в готовности противопожарных формирований.

Мероприятия на автомобильном транспорте:

- постоянный контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;
- своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог;
- поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;
- соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей;
- организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций.

Указанные мероприятия должны осуществляться единым комплексом в течение всего расчетного срока Схемы территориального планирования.

### **8.3.1. Обеспечение пожарной безопасности**

В настоящее время противопожарная безопасность МО МР «Сысольский» обеспечивается силами Федеральной противопожарной службы по Республике Коми. Места их дислокации в основном соответствуют требованиям НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны». Сведения о службе пожарной охраны на территории МР «Сысольский» приведены в таблице 8.1.

## Сведения о службе пожарной охраны

№ п/п	Наименование подразделения	Количество машин оперативной группы в депо	Численность личного состава, чел.	Точки размещения ИППВ, количество ПГ/ПВ*
1	ПЧ-61 «ГУ 6 отряд ФПС по РК» с. Визинга, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 84	1	42	17/85
2	ПЧ-31 ППС и ГЗ с. Межадор	1	22	0/12
3	ОП № 2 31-ПЧ ППС и ГЗ с. Куниб	1	6	0/14
4	ПЧ-32 ППС и ГЗ с. Куратово	1	12	0/9
5	СП «Вотча»	1	7	0/7
6	СП «Чухлэм»	1	3	0/12
7	СП «Пыелдино»	1	6	0/9
8	СП «Заозерье»	1	10	0/6
9	СП «Палауз»	1	5	0/3
10	СП «Гагшор»	-	10	0/2
11	СП «Визиндор»	1	6	0/8

\* ИППВ - источники противопожарного водоснабжения; ПГ - пожарный гидрант; ПВ - пожарный водоем.

### Вывод

В связи с принятием Федерального закона 123-ФЗ внесены изменения в нормативы размещения пожарных подразделений в городских и сельских населенных пунктах. Статья 76 названного закона устанавливает максимальное время прибытия пожарных подразделений в городских поселениях и городских округах - 10 минут, в сельских поселениях - не более 20 минут.

В связи с этим требуется комплексный анализ по каждому сельскому поселению с учетом новых требований по обеспечению противопожарной безопасности.

### Проектные предложения

Для своевременного нормируемого прибытия пожарных подразделений в д. Заозерье и пст. Исанево необходимо обеспечить транспортную доступность - строительство моста через р. Сысола.

Существующие в населенных пунктах системы водоснабжения необходимо оборудовать пожарными гидрантами полностью, из расчета по 1 гидранту через каждые 200 м жилой малоэтажной застройки.

### Основные мероприятия

1. Усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей.
2. Контроль соблюдения правил пожарной безопасности.
3. Создание на предприятиях, в лесах и лесничествах пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря.
4. Содержание в безопасном состоянии полос отводов железных и автомобильных дорог, вдоль которых расположены лесные массивы.
5. Осуществление контроля посещения лесов и пребывания в них граждан с целью отдыха, охоты, рыбной ловли.
6. Проведение противопожарного обустройства лесов, устройств подъездов к естественным водоемам для забора воды в местах массового отдыха населения.
7. Осуществление государственного пожарного надзора за соблюдением гражданами требований и правил пожарной безопасности.
8. Надлежащее содержание пожарных водоемов и гидрантов.

### 8.3.2. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

Полномочия органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.

Наращивание фонда защитных сооружений в поселениях, попадающих в зону радиоактивного заражения

На территории района не проводятся работы с радиоактивными материалами. При попадании территории района в зону радиоактивного заражения обстановка в основном будет зависеть от масштаба аварии и метеорологических условий.

Основным способом защиты населения от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях. С этой целью необходимо осуществлять планомерное накопление необходимого фонда защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий), которые должны использоваться для нужд хозяйства и обслуживания населения.

Создание фонда защитных сооружений осуществляется на базе следующих основных принципов:

- защитные сооружения для персонала потенциально опасных объектов, населения в зонах возможного опасного радиоактивного, химического и биологического заражения (загрязнения) вокруг этих объектов, а также в зонах возможного катастрофического затопления (со временем добегающей волны прорыва до 4 часов) возводятся заблаговременно;
- накопление убежищ и укрытий планируется и осуществляется дифференцированно в зависимости от степени возможной опасности на данной территории, с учетом экономических возможностей, исходя из принципа разумной достаточности, который предполагает выбор оптимальных вариантов защиты, повышение уровня универсальности защитных сооружений.

Наиболее эффективно в чрезвычайных ситуациях используются убежища, оборудованные системами вентиляции с тремя режимами: чистая вентиляция (режим I), фильтровентиляция (режим II), регенерация внутреннего воздуха с созданием подпора (режим III). Такие убежища обеспечивают защиту людей при радиационных, химических и биологических авариях, пожарах, задымлениях, загазованностях, катастрофических затоплениях, смерчах, ураганах, бурях, сильных снегопадах и т.п.

Кроме того, в убежищах могут быть развернуты пункты жизнеобеспечения аварийно-спасательных формирований и населения: питания, обогрева, оказания медицинской и другой неотложной помощи, сбора пострадавших и другие.

Дизельные электростанции убежищ могут быть использованы для электроснабжения и освещения участков, проведения аварийно-спасательных работ.

Пребывание населения в противорадиационных укрытиях увеличивает надежность режимов радиационной защиты при радиоактивном загрязнении местности.

Укрытия простейшего типа (подвалы, погреба, подполья, внутренние помещения зданий, траншеи, овраги и др.) также снижают уровень воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций в сельской местности.

Проблемы создания фонда защитных сооружений гражданской обороны для населения в современной социально-экономической обстановке решаются в соответствии с «Порядком создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309. Настоящий порядок определяет категории населения, подлежащие укрытию в убежищах, - это работники наибольших работающих смен организаций, расположенных в зонах возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в военное время, а также работники работающих смен дежурного и линейного персонала организаций, обеспечивающих деятельность населенных пунктов.

Для защиты работников и населения территорий с учетом эвакуируемого в них населения создается фонд противорадиационных укрытий.

Наращивание фонда защитных сооружений осуществляется путем:

- освоения подземного пространства населенных пунктов для размещения объектов социально-бытового, производственного и хозяйственного назначения с учетом возможности приспособления их для укрытия населения;
- постановки на учет и в случае необходимости дооборудования имеющихся подвальных и других заглубленных сооружений и помещений наземных зданий и сооружений, приспособления горных выработок и естественных полостей для защиты населения и материальных средств;
- строительства, при необходимом обосновании, заглубленных сооружений производственного, хозяйственно-бытового и другого назначения на потенциально опасных объектах, приспособленных для защиты людей в чрезвычайных ситуациях;

- возведения в угрожаемый период недостающих защитных сооружений с упрощенным внутренним оборудованием и укрытий простейшего типа.

Задания по заблаговременному созданию фонда защитных сооружений на потенциально опасных объектах определяются министерствами, ведомствами и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации на основании предложений этих объектов.

Потребность в защитных сооружениях определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации для рабочих и служащих подведомственных предприятий, учреждений и организаций и населения, проживающего на данной территории, федеральными органами исполнительной власти - для рабочих и служащих подведомственных им предприятий, учреждений и организаций. Исходя из этих потребностей по заданиям органов местного самоуправления проектными организациями разрабатываются схемы размещения защитных сооружений в составе проектов (схем) планировки микрорайонов, кварталов в городах, населенных пунктов в сельской местности.

На предприятиях, в учреждениях, организациях разрабатываются схемы привязки укрытий простейшего типа и указания по производству работ для руководителей строительных бригад. В ходе практических мероприятий по подготовке населения к защите от чрезвычайных ситуаций осуществляется опытное приспособление и возведение защитных сооружений.

Установлен также порядок использования защитных сооружений гражданской обороны. В мирное время они могут использоваться для нужд предприятий, учреждений, организаций и обслуживания населения. Предприятия, учреждения и организации независимо от форм собственности, на балансе которых находятся защитные сооружения гражданской обороны, обеспечивают сохранность конструкций и оборудования, а также поддержание их в состоянии, необходимом для приведения в готовность к приему укрываемых в сроки до 12 часов.

Состояние защитных сооружений проверяется при ежегодных и специальных (внеочередных) осмотрах и комплексных проверках. Ежегодные осмотры производятся в порядке, установленном руководителями предприятий, учреждений и организаций, эксплуатирующих защитные сооружения в военное время.

Учитывая, что защитные сооружения являются эффективной защитой населения от чрезвычайных ситуаций различного характера, федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, местного самоуправления, органы управления ГОЧС на всех уровнях, руководители предприятий должны планировать и осуществлять мероприятия по поддержанию в исправном состоянии имеющихся защитных сооружений, готовности к использованию в установленные сроки, по дальнейшему накоплению защитных сооружений до требуемых объемов.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов и защите и жизнеобеспечению населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Основные направления подготовки и проведения комплекса мероприятий по предупреждению ЧС и повышению устойчивости функционирования предприятий, организаций, учреждений, проводимые в мирное время:

- перевод потенциально опасных предприятий на современные, более безопасные, технологии или вывод их из населенных пунктов;
- внедрение автоматизированных систем контроля и управления за опасными технологическими процессами;
- разработка системы безаварийной остановки технологически сложных производств;
- внедрение систем оповещения и информирования о ЧС;
- защита людей от поражающих факторов ЧС;
- снижение количества опасных веществ и материалов на производстве;
- наличие и готовность сил и средств для ликвидации ЧС;
- улучшение технологической дисциплины и охраны объектов.

Для реализации каждого из этих направлений проводятся организационные, инженерно-технические и специальные мероприятия.

Организационными мероприятиями обеспечиваются заблаговременная разработка и планирование действий органов управления, сил и средств, всего персонала объектов при угрозе возникновения и возникновении ЧС. Такие мероприятия включают:

- прогнозирование последствий возможных ЧС и разработка планов действий как на мирное, так и на военное время, учитывая весь комплекс работ в интересах повышения устойчивости функционирования объекта;
- создание и оснащение центра аварийного управления объекта и локальной системы оповещения;

- подготовку руководящего состава к работе в ЧС;
- создание специальной комиссии по устойчивости функционирования объектов и организацию ее работы;
- разработку инструкций (наставлений) по снижению опасности возникновения аварийных ситуаций, безаварийной остановке производства, локализации аварий и ликвидации последствий, а также по организации восстановления нарушенного производства;
- обучение персонала соблюдению мер безопасности, порядку действий при возникновении чрезвычайных ситуаций, локализации аварий и тушению пожаров, ликвидации последствий и восстановлению нарушенного производства;
- подготовку сил и средств для локализации аварийных ситуаций и восстановления производства;
- подготовку эвакуации населения из опасных зон;
- определение размеров опасных зон вокруг потенциально опасных объектов;
- проверку готовности систем оповещения и управления в ЧС;
- организацию медицинского наблюдения и контроля состояния здоровья лиц, получивших различные дозы облучения;
- разработку режимов радиационной защиты рабочих и служащих;
- обучение рабочих и служащих по защите от современных средств поражения.

Инженерно-техническими мероприятиями осуществляется повышение физической устойчивости зданий, сооружений, технологического оборудования и в целом производства, а также создание условий для его быстреего восстановления, повышения степени защищенности людей от поражающих факторов ЧС. К ним относятся:

- создание на всех опасных объектах системы автоматизированного контроля за ходом технологических процессов, уровней загрязнения помещений и воздушной среды цехов опасными веществами и пылевыми частицами;
- создание локальной системы оповещения о возникновении ЧС персонала объекта, населения, проживающего в опасных зонах (радиационного, химического и биологического заражения, катастрофического затопления и т.п.);
- накопление фонда защитных сооружений и повышение защитных свойств убежищ и противорадиационных укрытий в зонах возможных разрушений и заражения;
- противопожарные мероприятия;
- сокращение запасов и сроков хранения взрыво-, газо- и пожароопасных веществ, обвалование емкостей для хранения, устройство заглубленных емкостей для слива особо опасных веществ из технологических установок;
- безаварийная остановка технологически сложных производств;
- локализация аварийной ситуации, тушение пожаров, ликвидация последствий аварии и восстановление нарушенного производства;
- дублирование источников энергоснабжения;
- защита водоемисточников и контроль качества воды;
- герметизация складов и холодильников в опасных зонах;
- защита наиболее ценного и уникального оборудования;
- применение инженерных решений по усилению наиболее сложных элементов оборудования;
- размещение тяжелого оборудования на нижних этажах производственных зданий;
- размещение особо ценного и уникального оборудования в заглубленных или специально построенных помещениях повышенной прочности;
- создание специальных индивидуальных энергогасящих устройств (камер, кожухов, шкафов), а также козырьков и сеток для защиты важного оборудования от ударной волны и обломков;
- использование для несущих конструкций высокопрочных, легких и огнестойких материалов.

Специальными мероприятиями достигается создание благоприятных условий для проведения успешных работ по защите и спасению людей, попавших в опасные зоны, и быстреей ликвидации ЧС и их последствий. Такими мероприятиями являются:

- накопление средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;
- создание на химически опасных объектах запасов материалов для нейтрализации разлившихся химических отравляющих веществ и дегазации местности, зараженных строений, средств транспорта, одежды и обуви;
- разработка и внедрение автоматизированных систем нейтрализации выбросов АХОВ;

- обеспечение герметизации помещений в жилых и общественных зданиях, расположенных в опасных зонах;
- разработка и внедрение в производство защитной тары для обеспечения сохранности продуктов и пищевого сырья при перевозке, хранении и раздаче продовольствия;
- регулярное проведение учений и тренировок по действиям в ЧС с органами управления, формированиями, персоналом организаций;
- разработка и внедрение новых высокопроизводительных средств дезактивации и дегазации зданий, сооружений, транспорта и специальной техники.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ «О декларации безопасности промышленного объекта РФ» от 01.07.1995 г. № 675 Министерством РФ по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий совместно с Федеральным горным и промышленным надзором России издан приказ № 222/59 от 04.04.1996 г., которым определен «Порядок разработки декларации безопасности промышленного объекта РФ».

Декларация необходима для организации контроля соблюдения мер безопасности, оценки достаточности и эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на промышленном объекте. Она является документом, в котором отражаются характер и масштабы опасностей на промышленном объекте и мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и готовности к действиям в условиях техногенных ЧС.

Обязательному декларированию безопасности подлежат проектируемые и действующие промышленные объекты, имеющие в составе особо опасные производства, а также гидротехнические сооружения, хвостохранилища и шламонакопители I, II, III классов, на которых возможны гидродинамические аварии.

Декларация безопасности самостоятельно разрабатывается организацией, подлежащей декларированию, или на основании договора с организацией, имеющей лицензию на проведение экспертизы безопасности промышленных производств.

Разработанная декларация действующего промышленного объекта утверждается его руководителем, а проектируемого - заказчиком.

Первый экземпляр утверждённой декларации хранится в организации, утвердившей декларацию. Другие экземпляры представляются в соответствующие органы управления по делам ГО и ЧС, региональный орган Госгортехнадзора, МЧС России, Госгортехнадзор России и орган местного самоуправления, на территории которого расположен декларируемый промышленный объект.

В ходе военных действий на территории района в полосе вооруженной агрессии может сложиться обстановка, отличающаяся следующими негативными последствиями:

- нарушением управления силами и средствами (в связи с невозможностью использования общегосударственных систем и средств связи);
- нарушением межрегиональных экономических связей, разрушением трубопроводных систем и временным прекращением поставок газа и нефти;
- затруднением грузоперевозок автомобильного транспорта, нарушением движения на воздушном транспорте;
- потерями промышленного производства, производства электроэнергии, дезорганизацией межсистемных связей энергосистем и прекращением снабжения потребителей.

Для эффективной защиты населения на военное время заблаговременно разрабатываются соответствующие Планы гражданской обороны и защиты населения федерального, регионального и территориального уровней.

Эффективность защиты населения и территорий от опасностей военного характера в значительной степени зависит от полноты и достоверности исходных данных, используемых при планировании, в том числе и прогнозов военной опасности.

В современных условиях данные прогнозов составляет важную часть исходных данных для планирования гражданской обороны, поэтому необходимо учитывать:

- ожидаемый характер воздействия на объекты современных и перспективных средств поражения потенциального противника;
- возможную медицинскую, взрыво-пожарную, радиационную, химическую, биологическую, гидродинамическую и инженерную обстановку вследствие военных действий;
- ожидаемые прогнозы потерь населения и ущерба наносимого экономике и инфраструктуре.

Данные прогноза возможных сценариев вооруженных конфликтов на территории Российской Федерации должны учитывать военно-стратегические, временные и пространственные границы. Военно-стратегические границы характеризуют состав группировок вооруженных сил государств (объединений государств) потенциального противника на перспективу, представляющих угрозу для

России, взгляды этих стран на характер будущих войн, военный потенциал и возможное распределение потенциала (ресурса) средств поражения между войсковыми объектами и объектами тыла, поражаемыми в глубине страны; временные - ограничивают время прогноза определенным периодом во времени; пространственные - «привязывают» сценарии вооруженной агрессии потенциального противника к принятым в стране стратегическим направлениям ее отражения.

Прогнозные показатели возможной обстановки должны быть многомерными, учитывающими инженерную, пожарную, радиационную, химическую и медицинскую обстановку, создаваемую вследствие моделируемых сценариев военных действий, содержать данные возможных потерь населения и масштабов эвакуации, отражать понесенный от средств поражения экономический ущерб, учитывать объемы аварийно-спасательных и других неотложных работ и их распределение по направлениям возможной агрессии. Дифференцированная оценка военной опасности с учётом стратегических направлений отражения вооруженной агрессии позволяет минимизировать состав мероприятий и сил ГО, привлекаемых для защиты населения территорий в условиях военного времени.

При объявлении ЧС промышленные объекты переходят на выпуск продукции и режим работы, установленные для военного времени. При этом в первую очередь на объектах выполняются следующие мероприятия:

- приведение в готовность существующих и строительство недостающих защитных сооружений;
- сборка защитных сооружений для дежурного персонала у пультов и отдельных установок;
- укрытие особо важных материальных ценностей и технической документации;
- проведение работ по установке металлоконструкций для защиты уникального оборудования;
- установка деталей и приспособлений для усиления прочности крепления важных агрегатов и технологических установок;
- укрепление отдельных слабых элементов сооружений жесткими связями и растяжками (эстакады, высокие установки с малой площадью опоры и др.)
- окраска стекол производственных зданий известью и мелом
- проведение светомаскировки на объекте;
- введение в действие круглосуточной системы управления объектом;
- проведение рассредоточения и эвакуации по особому распоряжению.

Заблаговременная подготовка к восстановлению производства в случае поражения предприятий позволит в значительной степени сократить время, необходимое для восстановления его производственной деятельности. К основным подготовительным мероприятиям относятся:

- разработка плана и проекта восстановления производства при воздействии избыточного давления, соответствующего пределу устойчивости объекта;
- разработка вариантов восстановления с применением упрощенных конструкций и максимальным использованием сохранившихся элементов оборудования;
- создание резервов оборудования, материалов, деталей, контрольно-измерительных приборов и инструмента, необходимых для восстановления с учетом норм неснижаемых запасов;
- подготовка ремонтно-восстановительных бригад и аварийно-технических формирований по ГО и ЧС;
- микрофильмирование строительной и технической документации, необходимой для планирования и проектирования восстановления, и обеспечение защищенного ее хранения.

#### Размещение локальных систем оповещения на опасных объектах

С целью оперативного оповещения населения об авариях на химически опасных предприятиях и других объектах, где особенно велика опасность чрезвычайных ситуаций, создаются локальные системы оповещения (ЛСО). Постановлением Правительства Российской Федерации «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» от 01.03.1993 г. № 178 определены потенциально опасные объекты, сформулированы задачи органам власти по созданию ЛСО, установлены их зоны действия и определен порядок финансирования работ по созданию ЛСО.

С помощью ЛСО своевременно оповещаются не только рабочие и служащие опасных объектов, но и руководители предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений, находящихся вблизи них, а также все население, попадающее в зоны возможного ЧС. Границы таких зон определяются заранее. Основной задачей ЛСО является обеспечение передачи сигналов и информации оповещения:

- руководителей и персонала объекта;
- сил и служб гражданской обороны;



- руководителей (дежурных служб) объектов (организаций), расположенных в зоне действия ЛСО;
- оперативных дежурных служб органов, осуществляющих управление гражданской обороной на территории субъекта Российской Федерации, города, городского или сельского района;
- населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Проектирование и строительство ЛСО на территории предприятий и организаций финансируются из средств этих предприятий. Ответственность за организацию оповещения несут министерства, ведомства и организации, в ведении которых находятся потенциально опасные объекты.

При создании локальных систем оповещения необходимо предусматривать их организационное, техническое и программное сопряжение с территориальной автоматизированной системой централизованного оповещения субъекта Российской Федерации, системами аварийной сигнализации и контроля потенциально опасного объекта.

Зоны действия локальных систем оповещения определяются в соответствии с действующими нормативными документами и с учетом особенностей построения сетей связи в районе размещения потенциально опасного объекта.

#### Совершенствование существующей системы оповещения сельских поселений района

Основные направления совершенствования систем оповещения:

- создание локальных систем оповещения населения в районах размещения потенциально опасных объектов и их сопряжение с территориальными системами управления гражданской обороны;
- разработка и внедрение современной аппаратуры оповещения, работающей на цифровых сетях связи, по телерадиоканалам, в том числе по каналам кабельного телевидения;
- реконструкция системы оповещения населения, работающей по каналам радиотрансляционной сети, в том числе сети уличной звукофикации;
- создание системы оповещения населения по каналам систем сотовой радиосвязи общего пользования;
- внедрение нового поколения звукоизлучающих средств оповещения населения стационарного и мобильного типов с энергонезависимой базой;
- реконструкция системы электросиренного оповещения населения.

#### Совершенствование медицинской защиты населения

Основные направления совершенствования медицинской защиты населения:

- разработка принципов организации и проведения медицинской защиты с учетом особенностей современных войн;
- разработка правовой основы объединения сил и средств здравоохранения, учреждений санитарно-гигиенического и противоэпидемического профиля, аптечных предприятий вне зависимости от их ведомственной принадлежности и форм собственности для единого управления при решении задач медицинской защиты;
- разработка организационно-штатной структуры и табеля оснащения мобильных медицинских формирований взамен отрядов первой медицинской помощи (ОПМ);
- разработка и принятие комплекса нормативно-методических документов, регламентирующих порядок проведения в военное время мероприятий по массовой иммунизации населения и экстренной йодной профилактике, массовому забору крови у доноров;
- создание необходимых резервов средств медицинских средств индивидуальной защиты.

## ГЛАВА 9. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Состояние	
			на 2012 г.	на 2030 г.
1	2	3	4	5
I	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1	Всего <sup>1</sup>	тыс. га	607,075	607,075
	в том числе			
	земли сельскохозяйственного назначения	тыс. га/%	50,489/8,3	49,826/8,2
	земли населенных пунктов	тыс. га/%	5,405/0,9	6,046/1,0
	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения за пределами поселений	тыс. га/%	1,181/0,2	1,223/0,2
	земли лесного фонда	тыс. га/%	547,234/90,1	547,234/90,1
	из них леса первой группы	тыс. га/%	-/-	-/-
	земли водного фонда	тыс. га/%	2,364/0,4	2,364/0,4
	земли запаса	тыс. га/%	0,382/0,06	0,582/0,06
1.2	Из общей территории			
	территории для индивидуального жилищного строительства	тыс. га/%	1,261/0,2	1,261/0,2
	территории для строительства дач, садоводства, огородничества	тыс. га/%	0,030/0,005	0,030/0,005
1.3	Из общей территории			
	земли федеральной собственности	тыс. га/%	547,5/90,2	547,5/90,2
	земли частной собственности	тыс. га/%	9,4/1,6	9,4/1,6
II	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Всего	тыс. чел.	13,695	13,200
	в том числе численность сельского населения	тыс. чел./% от общей численности населения	13,695/100	13,200/100
2.2	Показатели естественного движения населения			
	прирост	тыс. чел./% от общей численности населения	5,600/40,9	0,130/1,0
	убыль	то же	0,193/1,4	0,170/1,3
2.3	Показатели миграции населения			
	прирост	тыс. чел./% от общей численности населения	0,397/1,9	0,120/0,9
	убыль	то же	0,593/4,3	0,250/1,9
2.4	Возрастная структура населения			
	дети до 15 лет	тыс. чел./% от общей численности населения	2,551/18,6	2,300/17,5

<sup>1</sup> По данным Росреестра.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Состояние	
			на 2012 г.	на 2030 г.
1	2	3	4	5
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет)	то же	8,097/59,1	8,200/62,0
	население старше трудоспособного возраста	то же	3,047/22,2	2,700/20,5
2.5	Численность занятого населения, всего	тыс. чел.	3,500	4,200
	в том числе			
	в материальной сфере	тыс. чел./% численности занятого населения	0,622/17,8	1,600/38,1
	из них			
	промышленность	то же	0,300/8,6	0,400/9,5
	строительство	то же	-/-	-/-
	сельское хозяйство	то же	0,265/7,6	0,800/18,7
	прочие	то же	0,057/1,6	0,200/5,3
	в обслуживающей сфере	то же	2,878/82,2	2,600/61,9
2.6.	Число вынужденных переселенцев и беженцев	тыс. чел.	-	-
2.7	Число городских поселений, всего	единиц	-	-
2.8	Число сельских поселений, всего	единиц	11	11
	из них с численностью населения			
	Свыше 5 тыс. чел.	единиц	1	
	1-5 тыс. чел.	единиц	1	4
	0,2-1 тыс. чел.	единиц	9	7
	до 0,2 тыс. чел.	единиц	-	-
2.9	Плотность населения	чел./м <sup>2</sup>	0,022	0,003
III	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ			
3.1	Объем промышленного производства	млрд. руб./% к уровню РК	0,103/0,04	-/0,04
3.2	Объем производства продукции сельского хозяйства	тыс. руб	366941	-
IV	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
4.1	Всего	тыс. м <sup>2</sup> общей площади	435,100	488,400
4.2	Из общего жилищного фонда			
	в государственной и муниципальной собственности	тыс. м <sup>2</sup> общей площади/%	60,800/14,0	78,100/16,0
	в частной собственности	то же	374,300/86,0	410,300/84,0
4.3	Обеспеченность населения общей площадью	м <sup>2</sup> /чел.	31,800	37,000
4.4	Обеспеченность жилищного фонда			
	водопроводом	% общего жилищного фонда сельских поселений	18,0	17,0
	канализацией	то же	15,0	15,0
	теплом	то же	25,0	25,0
	горячей водой	то же	10,0	10,0
V	ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-			

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Состояние	
			на 2012 г.	на 2030 г.
1	2	3	4	5
	<b>БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b>			
5.1	Детские дошкольные учреждения	единиц	21	-
5.2	Общеобразовательные школы	единиц	18	-
5.3	Учреждения начального и среднего профессионального образования	учащихся	174	200
5.4	Высшие учебные заведения	студентов	-	-
5.5	Больницы	коек/ 1000 чел.	66	6
5.6	Поликлиники	посещений в смену/ 1000 чел.	16,1	10
5.7	Предприятия розничной торговли, питания и бытового обслуживания населения	единиц/ 1000 чел.	-	-
5.8	Учреждения культуры и искусства (театры, музеи, выставочные залы и др.)	мест/ 1000 чел.	250	160
5.9	Физкультурно-спортивные сооружения	единиц/ 1000 чел.	4,4	4
5.10	Учреждения санаторно-курортные, оздоровительные, отдыха и туризма (лагеря для школьников)	единиц	1	47
5.11	Учреждения социального обеспечения			
	в том числе			
	учреждения для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых)	единиц/ проживающих чел.	0/311	1/211
	центры социального обслуживания	единиц/ обслуживаемых чел.	1/6091	1/7128
	отделения социального обслуживания на дому	единиц/ обслуживаемых чел.	3/252	2/205
	отделения (службы) срочного социального обслуживания	единиц	0	1
VI	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
6.1	Протяженность железнодорожной сети	км	-	-
6.2	Протяженность автомобильных дорог, всего	км	405,2	271
	в том числе федерального значения	км	73,2	73,5
6.3	Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с твердым покрытием	км	239	271
6.4	Плотность автомобильной транспортной сети	км/100 км <sup>2</sup>	0,235	0,441
6.5	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	км	-	-
6.6	Протяженность трубопроводного транспорта	км	110,971	-
6.7	Аэропорты	единиц	-	-
6.8	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	242	237
VII	<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
7.1	Водоснабжение			
7.1.1	Водопотребление, всего	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	1,091	3,540
	в том числе на хозяйственно-питьевые	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	0,648	2,660

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Состояние	
			на 2012 г.	на 2030 г.
1	2	3	4	5
	нужды			
7.1.2	Производительность водозаборных сооружений	тыс. м³/сут.	5,400	7,500
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. м³/сут.	3,958	7,500
7.1.3	Среднесуточное потребление	л/сут. на чел.	30	30
7.2	Канализация			
7.2.1	Объемы сброса сточных вод	тыс. м³/сут.	0,463	181,400
7.2.2	Из общего количества сброс сточных вод после биологической очистки	тыс. м³/сут.	0,428	0,400
7.2.3	Производительность очистных сооружений канализации	тыс. м³/сут.	5,184	1,200
7.3	Энергоснабжение			
7.3.1	Производительность централизованных источников			
	электроснабжение	МВт	8,410	8,410
	теплоснабжение	Гкал/ч	47,600	49,800
7.3.2	Потребность в			
	электроэнергии	млн. кВт*ч/год	25,490	25,490
	из них на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт*ч/год	14,240	14,240
	тепле	млн. Гкал/год	0,024	0,024
	из них на коммунально-бытовые нужды	млн. Гкал/год	0,017	0,017
7.4	Газоснабжение			
7.4.1	Потребление газа, всего	т/год	1,800	1,800
7.5	Связь			
7.5.1	Охват населения телевизионным вещанием, всего	% всего населения	100,0	100,0
7.5.2	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	номеров на 1000 чел.	255	267
7.6	Санитарная очистка территорий			
7.6.1	Количество твердых бытовых отходов	тыс. т/год	23,619	0,924
7.6.2	Усовершенствованные свалки (полигоны)	единиц/га	-	17/40,00
7.6.3	Общая площадь объектов размещения отходов	га	0,500	40,00
VIII	РИТУАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ			
8.1	Общая площадь кладбищ	га	2,500	2,100
IX	ОХРАНА ПРИРОДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ			
9.1	Объем выбросов вредных веществ в атмосферный воздух	тыс. т/год	1,096	0,700
9.2	Общий объем сброса загрязненных вод	млн. м³/год	0,200	0,200
9.3	Лесовосстановительные работы	га	3017,000	4500,000
X	ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ ПО I ЭТАПУ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	млн. руб.	-	-

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

БМК - блокмодульная автоматизированная котельная полной заводской готовности  
ГРС - газораспределительная станция  
ГСМ - горюче-смазочный материал  
ДПО - добровольное пожарное общество  
ЕП - естественное пространство  
ЕС - естественная среда  
ЗСО - зона санитарной охраны  
ИП - искусственное пространство  
ИС - искусственная среда  
КПД - коэффициент полезного действия  
МДОУ - муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
МОУ - муниципальное образовательное учреждение  
МУДО - муниципальное учреждение дошкольного образования  
МУЗ - муниципальное учреждение здравоохранения  
ООПТ - особо охраняемая природная территория  
ПГМ - песчано-гравийный материал  
ПДВ - предельно допустимый выброс  
ПНГО - перспективная нефтегазоносная область  
РОО - районная общественная организация  
СБО - станция биологической очистки  
СЗЗ - санитарно-защитная зона  
СМО - станция механической очистки  
СУГ - сжиженный углеводородный газ  
СФХО - станция физико-химической очистки  
ФАП - фельдшерско-акушерский пункт  
ЦБС - централизованная библиотечная система